

memoria

# 22-23



# Sumario

1	CARTAS DE PRESENTACIÓN	02
2	PROYECTO ACADÉMICO	04
3	COMPROMISO SOCIAL	08
4	STUDENT LIFE	10
5	PROYECCIÓN INTERNACIONAL	12
6	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	14
7	IQS TECH FACTORY	16
8	APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN	18
9	IQS EXECUTIVE EDUCATION	22
10	CARRERAS PROFESIONALES	23
11	FUNDACIÓN EMPRESAS IQS	26
12	AIQS	29
13	ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	30
14	ASÍ ES IQS	32
15	ÓRGANOS DE GOBIERNO	34
16	OFERTA ACADÉMICA: TITULACIONES OFICIALES DEL CURSO 2024-2025	35



## Carta del Presidente

Quando publicamos, cada año, la memoria de actividades, confiamos en que IQS esté dando respuesta a las expectativas de la institución, del tejido empresarial, de la sociedad y, también, de las personas que aseguran la acción cotidiana desde la docencia, la investigación, la transferencia de conocimientos y desde los múltiples servicios de apoyo en la diversidad de la gestión. También del alumnado, beneficiario y, al mismo tiempo, protagonista del día a día académico y del futuro de la sociedad.

Mientras nosotros vivimos estos sentimientos, nuestro entorno cercano o más o menos lejano sigue su itinerario: el abuso sobre la casa común sigue su proceso de degradación. Las guerras no se detienen y sus estragos van en aumento: víctimas humanas, destrucción del hábitat, dolor y más dolor. Deberíamos avergonzarnos por los abusos en niños, por los maltratos y asesinatos de muchas mujeres, por los inmigrantes que no llegan a puerto y mueren en la inmensidad de los mares, por las víctimas del trabajo esclavizado, por los pobres con quienes competimos las ciudades en condiciones muy diferentes. El informe PISA que, con su realismo, nos desvela de un sueño y nos hace ver que nuestros niños y adolescentes no entienden lo que leen lo suficiente y que en el uso de las matemáticas instrumentales no acabamos de salir adelante... y dentro de no demasiados años muchos serán universitarios...

En IQS, desde el realismo que queremos esperanzado, estamos dispuestos a continuar nuestra acción con un estilo que hemos heredado y que tenemos voluntad de mantener -fidelidad institucional- atentos al mundo que nos rodea, a los retos que formula -conocimiento de la realidad- y dispuestos a ofrecer respuestas -servicio generoso- porque somos conscientes del momento histórico que protagonizamos, porque somos conscientes del momento prometedor de IQS y nos sentimos implicados y queremos aportar nuestro esfuerzo y colaboración. La respuesta de IQS pide el esfuerzo conjunto de todos: nuevos espacios, nuevos grados, nuevos servicios a los alumnos, empuje a los AIQS, nuevas actividades formativas para el personal de la casa, a nivel individual e institucional. Todo ello con agradecimiento al trabajo de cada día, al trabajo de las personas y a la confianza y colaboración de las empresas e instituciones.

El 2023 ha sido un año marcado por los aniversarios ignacianos, por la experiencia de Ignacio de Loyola, vivida en gran parte en tierras catalanas, que es referente para nuestra institución, ya centenaria. Compartir los dones recibidos en todos los ámbitos de la vida, ofreciendo lo que somos y tenemos para colaborar en la acción de Dios que pasa y volver a pasar por nuestra historia, acompañando nuestro trabajo esperanzado por un futuro en el que sea posible la reconciliación entre las personas, la restauración de la casa común y una vida digna para todos.

Debemos ser conscientes del momento institucional que protagonizamos, del momento prometedor de IQS y sintámonos implicados, aportemos nuestro esfuerzo y colaboración. Nuevos espacios, nuevos grados, nuevos servicios a los alumnos, empuje a los AIQS, nuevas actividades formativas para el personal de la casa, formación personal y formación institucional... Momentos de implicación y aportación esperanzada.

**Enric Puig Jofra SJ**

*Presidente de la Fundación IQS*



## Carta del Director

El tiempo pasa muy rápido y volvemos a encontrarnos ante un documento, como es la Memoria IQS, donde se reflejan muchas de las actividades y proyectos llevados a cabo por nuestra institución durante este año académico. Las actividades de otro año lleno de retos, proyectos y nuevas ilusiones; porque, en realidad, el curso 2022-2023 nos ha traído algo de todo esto.

Empezamos el curso con la ampliación de nuestras instalaciones para adecuarlas al nuevo grado de ciencias biomédicas y acabamos con la modernización de los laboratorios de investigación del Departamento de Química Analítica.

Hemos tenido récord de alumnos matriculados en primer curso, con una cifra que se acerca a los seiscientos nuevos alumnos matriculados en grados y que también se ha visto condicionada por la elevada demanda en algunos de nuestros estudios que nos obligó a cerrar la admisión. Este incremento de alumnos ha venido acompañado por el estreno de nuevos grados -como es el caso de Ciencias Biomédicas y la consolidación de otros recién iniciados, -como son los estudios de International Business-. A nivel global, incluyendo a los alumnos internacionales de programas de intercambio, nos estamos situando alrededor de 3.000 alumnos en los estudios oficiales de Grado, Máster y Doctorado. Esta cifra, por sí sola, representa la consecución de un hito por su valor cuantitativo, pero, también y más importante, por el reto que comporta hacerlo compatible, como lo estamos haciendo, con el mantenimiento de la calidad en la docencia y en los servicios prestados a los alumnos. Mirar una década atrás, constatar que, hace diez años, nos situábamos justo por encima de los mil alumnos, y ver la evolución de estos últimos años, no deja de provocarnos una gran satisfacción y, a la vez, una fuerte ilusión para seguir afrontando los retos.

Ha sido un curso en el que hemos podido dar por superada la pandemia y hemos visto el retorno, en gran número, de los estudiantes internacionales a nuestro campus. Provoca, también, otra satisfacción adicional ver cómo nuestra institución es cada vez más internacional y más intercultural y es capaz de mantener el arraigo en la sociedad a la que servimos con la apertura al mundo cada vez más global al que nos dirigimos.

Sin embargo, uno de los aspectos que me provoca más ilusión destacar, dado el salto cualitativo que representa, es el hecho que, después de dos años de negociaciones y gracias a un acuerdo con la Compañía de Jesús, IQS ha podido incorporar la Casa de Espiritualidad de Sarrià, con la Casa Gardenyes como edificio emblemático. Esta incorporación nos ha permitido ampliar la superficie útil en más de 5.000 m<sup>2</sup> y nos da aire para mejorar la atención a nuestro alumnado y para reforzar nuestra capacidad de investigación y de transferencia de tecnología, como muestra el hecho de haber alcanzado, durante este último curso, el máximo histórico de proyectos competitivos conseguidos.

Este incremento de la superficie se ha visto acompañado con la consolidación de los Laboratorios de Neuromarketing y Finanzas con el objetivo de desarrollar laboratorios docentes y de investigación también en la School of Management.

Por último, desear que os guste esta memoria hecha con nuestra mayor ilusión; memoria que incorpora la nueva imagen corporativa, como símbolo de la adaptación permanente que ha mostrado IQS y que la ha convertido en una institución capaz de ser fiel a sus valores fundacionales y de adaptarse, en todo momento, a las demandas que le formula la sociedad.

**Dr. Salvador Borrós Gómez**  
*Director General*





# Proyecto académico

# 2

**IQS organiza su oferta formativa a través de sus dos facultades: IQS School of Engineering, en la que se realizan estudios científicos y técnicos, e IQS School of Management, en la que se imparten estudios vinculados con la gestión empresarial. Miembro fundador de la Universitat Ramon Llull, IQS cuenta con un gran prestigio dentro del panorama académico y científico nacional e internacional, lo que la convierte en una institución de referencia en la comunidad educativa.**

## OFERTA ACADÉMICA DE GRADOS

- **Grado en Química y Grado en Ingeniería Química.** Permiten adquirir una sólida base de conocimiento científico y desarrollar las habilidades prácticas de laboratorio, así como acceder al mundo de la industria para el diseño, desarrollo y aplicación de procesos productivos.
- **Grado en Biotecnología.** Ofrece una sólida base de conocimiento científico para el ejercicio de la profesión de biotecnólogo, con especial énfasis en las formas de producción respetuosas con el medioambiente, sostenibles y generadoras de productos que contribuyan al progreso y bienestar.
- **Grado en Farmacia.** Ofrece una sólida base de conocimiento en todos los aspectos relacionados con los fármacos y los medicamentos que permite integrarse en el sistema de atención de la salud, aportando el conocimiento humanista, asistencial y farmacoterapéutico. Impartido conjuntamente con Blanquerna.
- **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.** Ofrece una formación multidisciplinar en tecnologías industriales que permite intervenir en el concepto, desarrollo y construcción de bienes útiles para la sociedad.
- **Grado en Ciencias Biomédicas.** Orientado a adquirir los conocimientos en biociencias que permiten aplicar la investigación en el campo de la medicina, a fin de comprender mejor los mecanismos patológicos que provocan las enfermedades humanas y tratarlas más eficientemente.
- **Grado en Administración y Dirección de Empresas.** Con la posibilidad de recibir docencia impartida en inglés o progresivo castellano a inglés, aporta los conocimientos propios de las diferentes áreas del mundo de la empresa: economía, finanzas y contabilidad, marketing, recursos humanos y gestión.
- **Grado en Marketing.** Prepara para la dirección y la gestión de empresas relacionadas con el mundo digital, de la comunicación y del marketing. El programa contempla la opción de realizar un curso académico en una de las universidades europeas con quien se mantiene convenio -Northumbria University (Reino Unido); Jönköping Business School (Suecia); Pforzheim University (Alemania) o Rennes School of Business (Francia)- obteniendo una doble titulación internacional.

- **Grado en Negocios Internacionales.** Prepara para desarrollar funciones de dirección, liderazgo y gestión en entornos globales y a la dirección y la gestión de empresas relacionadas con el mundo digital, de la comunicación y del marketing. Con una experiencia plenamente internacional, este programa bilingüe ofrece la posibilidad de obtener una triple titulación si los alumnos escogen la opción de cursar un año entero en la Sheffield Hallam University (Reino Unido) y otro año académico entero en la IÉSEG School of Management (Francia)
- **Grado en Gestión Turística y Hotelera.** El programa forma a los futuros líderes del sector turístico, preparándolos para gestionar negocios de hotelería, eventos y ocio. A la vez, combina las habilidades necesarias para gestionar empresas con las habilidades relacionadas con la hotelería para ofrecer el mejor servicio a los clientes de este sector.

### OFERTA ACADÉMICA DE DOBLES GRADOS

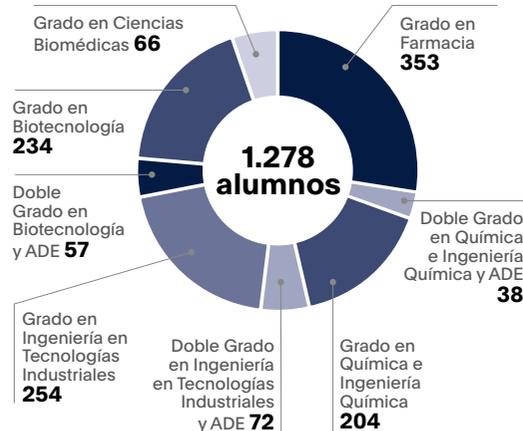
La oferta de **Doble Grado** entre cualquiera de los grados en **Química e Ingeniería Química**, en **Ingeniería en Tecnologías Industriales** o en **Biotechnología** y el **Grado en Administración y Dirección de Empresas** facilita una formación multidisciplinar en la que se combina una sólida base científico-tecnológica con los conocimientos propios de las distintas áreas de gestión empresarial. Por otro lado, dentro de la oferta formativa, el alumno tiene la opción de cursar la doble titulación de Química y de Ingeniería Química y, también, la doble titulación de Gestión Turística y Hotelera y Marketing.

### OFERTA ACADÉMICA DE MÁSTERES

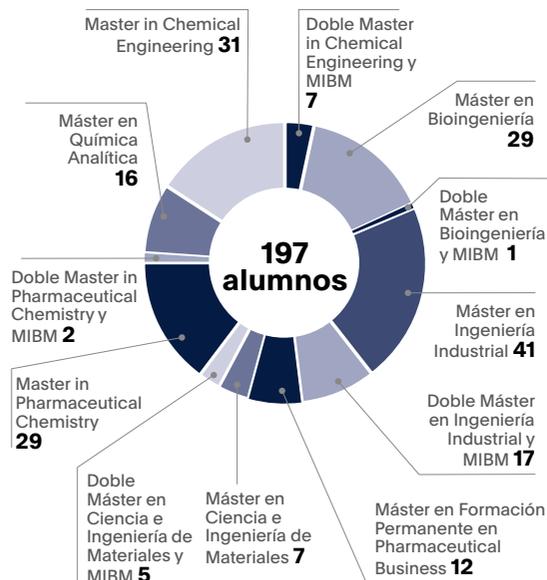
- **Máster en Química Analítica.** Forma profesionales e investigadores con un perfil aplicado a la investigación y al desarrollo de productos, procesos y servicios en los distintos sectores relacionados con la química analítica.
- **Master in Pharmaceutical Chemistry.** Impartido íntegramente en inglés, facilita los conocimientos para futuros profesionales en investigación y desarrollo de productos, procesos y servicios en los distintos sectores vinculados con la química farmacéutica.
- **Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.** Forma futuros profesionales en investigación y desarrollo de productos, procesos y servicios en sectores industriales relacionados con la química, particularmente en el área de ciencia de materiales.
- **Master in Chemical Engineering.** Impartido íntegramente en inglés, proporciona los conocimientos para el diseño, la gestión y el control de los procesos productivos químicos y biotecnológicos utilizados en las plantas industriales de proceso.
- **Master in Bioengineering.** Impartido íntegramente en inglés, forma futuros profesionales en investigación e innovación de alto nivel en los distintos sectores productivos biotecnológicos, alimentarios o biomédicos.

## ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF ENGINEERING

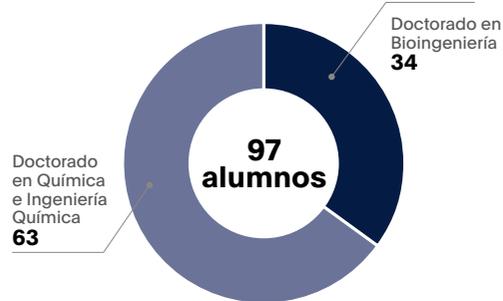
### Grados y Dobles Grados



### Másteres y Dobles Másteres



### Doctorado

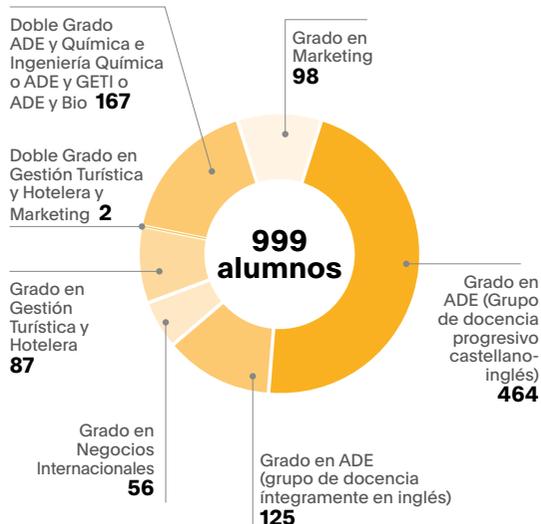


TOTAL IQS  
SCHOOL OF  
ENGINEERING

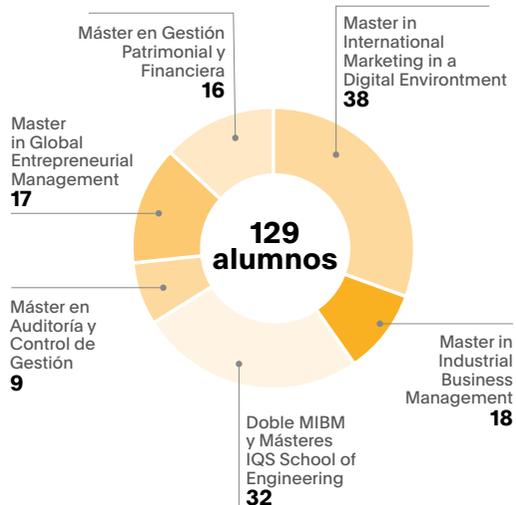
**1.572** ALUMNOS

## ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

### Grados y Dobles Grados



### Másteres y Dobles Másteres



### Doctorado



TOTAL  
IQS SCHOOL OF  
MANAGEMENT

**1.141** ALUMNOS

- **Máster en Ingeniería Industrial.** Forma profesionales con las atribuciones que requiere la sociedad de la profesión de la ingeniería industrial según su regulación legislativa.
- **Master in Biopharmaceutical Business.** Impartido íntegramente en inglés, forma a profesionales que deseen desarrollar su potencial en compañías del sector farmacéutico, biotecnológico o de tecnologías médicas, dotándoles de una visión transversal que les permitan asumir tareas de gestión cualificadas en las diferentes áreas que integran estos sectores.
- **Master in Global Entrepreneurial Management.** Impartido en inglés, ofrece una experiencia internacional y una formación práctica en mercados globales, al ser realizado conjuntamente por IQS, Fu Jen University (Taiwan) y Loyola Marimount University (EUA). Reconocido por la Generalitat de Catalunya con la mención distintiva International Master's Programme (IMP). Este máster ha sido seleccionado por Financial Times como uno de los mejores másteres en management a escala mundial.
- **Master in Industrial Business Management.** Impartido íntegramente en inglés, aporta la formación adicional a graduados procedentes de titulaciones técnicas y científicas que les permita asumir cargos de responsabilidad en la gestión y dirección de empresas.
- **Master in International Marketing in a Digital Environment.** Impartido en inglés aporta las competencias para desarrollar con éxito una carrera profesional en el área de marketing y comercial.
- **Máster en Auditoría y Control de Gestión.** Ofrece una formación avanzada en el ámbito de la auditoría de cuentas – que permite al estudiante convalidar parcialmente la prueba teórica de acceso al ROAC (Registro Oficial de Auditores de Cuentas)- y en el ámbito de la gestión económica de la empresa. Permite la posibilidad de especializarse en control de gestión/dirección financiera o en contabilidad empresarial.
- **Máster en Gestión Patrimonial y Financiera.** Ofrece una formación superior técnica especializada orientada a alcanzar posiciones en la banca privada, la gestión patrimonial, las finanzas corporativas y, en general, en ámbitos relacionados con el mundo de los mercados financieros. Acreditado por la CNMV (Comisión Nacional del Mercado de Valores) para funciones establecidas por la Directiva Europea MiFID II (Markets in Financial Instruments Directive) y miembro del University Affiliation Program (UAP) del Chartered Financial Analyst (CFA) Institute; institución que emite la certificación más reconocida en el ámbito de las finanzas.

### OFERTA ACADÉMICA DE DOBLES MÁSTERES

La oferta de Doble Máster entre cualquiera de los seis másteres ofrecidos por IQS School of Engineering (Máster en Química Analítica, Master in Pharmaceutical Chemistry, Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Master in Chemical Engineering, Master in Bioengineering y Máster en Ingeniería Industrial) y el Master in Industrial Business Ma-

nagement facilita una formación multidisciplinar donde se combina la especialización científico-tecnológica con los conocimientos y habilidades necesarias para asumir tareas de gestión y dirección de las diferentes áreas funcionales de la empresa. Por otro lado, la oferta de Dobles Másteres se amplía con la posibilidad de realizar el Máster en Ingeniería Industrial y el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales y con la opción de realizar el Máster en Ingeniería Industrial y el Master in Chemical Engineering.

### OFERTA ACADÉMICA DE DOCTORADOS

- **Doctorado en Química e Ingeniería Química.** Forma doctores especializados en los más modernos campos de la Química, de la Ingeniería Química y de la Ingeniería Industrial capaces de contribuir a la mejora de la competitividad y de la innovación de las industrias a las que se incorporan. Programa de doctorado con Mención hacia la Excelencia (BOE, Resolución 6 de octubre de 2011 de la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación).
- **Doctorado en Bioingeniería.** Forma doctores capaces de realizar investigación avanzada en las áreas de Bioingeniería y Biotecnología y de incorporarse, como profesionales altamente cualificados, en empresas biotecnológicas.

- **Doctorado en Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad.** Forma profesionales de la investigación en economía y empresa, capaces de incorporarse en empresas donde la necesidad de la investigación e innovación sea asumida de manera natural. Impartido conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia Comillas, ICADE.

### BECAS

IQS concede becas a partir de criterios de excelencia académica y de criterios de carácter económico. Atendiendo a criterios de excelencia académica, los alumnos con expedientes académicos excelentes pueden beneficiarse de una reducción del 50% en el importe de la matrícula de los estudios de grado. Durante el curso 2022-2023 se otorgaron becas a expedientes académicos excelentes tanto para los estudios de IQS School of Engineering como para los de IQS School of Management. Atendiendo a criterios de carácter económico, el alumno puede solicitar las Becas IQS por el importe total o parcial de la matrícula del curso, en base a la situación económica que afecta a la unidad familiar del estudiante.

EL IMPORTE TOTAL  
DE LAS BECAS  
CONCEDIDAS EN EL  
CURSO 2022-2023

**1.228.421€**





# 3

## Compromiso social

***IQS canaliza todas las actividades relacionadas con la dimensión ética y humana de la persona a través de la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano.***

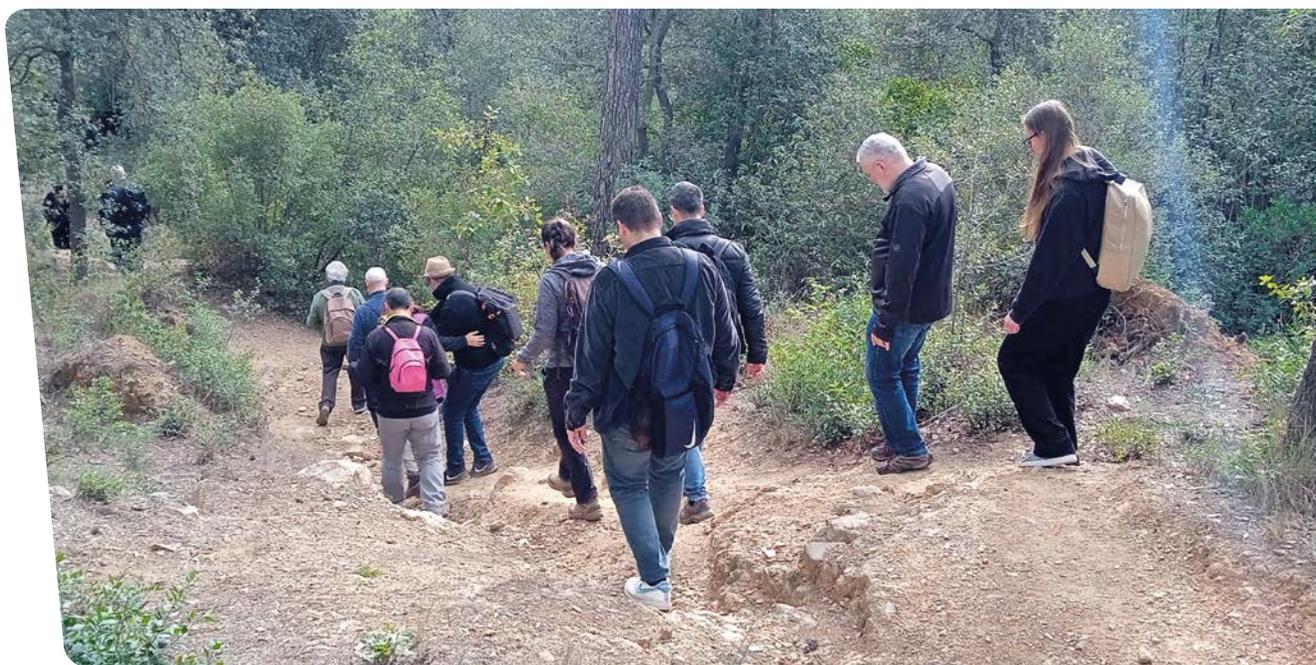
Articulada como un espacio de **encuentro y académico**, la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano tiene como objetivo **reflexionar sobre la dimensión ética de las profesiones vinculadas a los estudios que IQS imparte, facilitar el conocimiento de la fe cristiana y posibilitar la práctica de actividades de voluntariado**. Todas sus actividades se realizan en coordinación con el trabajo intelectual, social y pastoral de la provincia de España de la Compañía de Jesús, con UNIJES (Centros Superiores de la Compañía de Jesús en España), la Cátedra Ethos Ramon Llull, el Instituto Borja de Bioética, la International Association of Jesuit Business Schools (IAJBS), la Territorial Este de la Compañía de Jesús, la Fundación Jesuitas Educación y EDUCSI (sector de Educación de la provincia española de la Compañía de Jesús).

### ACTIVIDADES

/ Reflexión sobre la dimensión ética de las profesiones vinculadas a los estudios de IQS, desarrollada a través de:

- Asignaturas de Ética y afines repartidas en programas de Grado y Máster que ofrece IQS.
- Organización de jornadas y actos dirigidos a estudiantes y profesorado de IQS:
  - Jornadas *Student's Briefing*, en las que el alumnado de primer curso de Grado recibe una formación sobre la historia y el carácter propio del centro. El alumnado de tercer curso de Grado recibe una formación sobre discernimiento vocacional.
  - IQS Foros: encuentros organizados por estudiantes con el apoyo de *Student Life* en los que se debaten temas que son de interés para los estudiantes.
    - “¿Cuánto de internacional soy?”, (3 de noviembre de 2022).
    - “Los techos de cristal a los que se enfrentan las mujeres en ingeniería, ciencias y posiciones directivas”, (2 de marzo de 2023).
  - “Sobremesas IQS”: una reflexión compartida sobre la vocación profesional, en el marco de un diálogo entre alumnos y un profesor o trabajador de IQS.
    - Sobremesa con el Dr. Rafael González Olmos (24 de noviembre de 2022).
    - Sobremesa con la Dra. Pepa Blanco, (13 de abril de 2023).
  - Curso cero de identidad y misión, (27 de octubre de 2022) para nuevos profesores y PAS, en el Santuario de la Santa Cova a Manresa.
  - Celebración de la “Comunidad IQS”: se trata de diversas jornadas de formación con temáticas relacionadas con la identidad y misión de IQS:
    - “¿Cómo vivir la espiritualidad ignaciana hoy?” con la Dra. Mariola López, rscj, profesora de la Universidad Loyola Andalucía (30 de septiembre de 2022).
    - “¿Qué hacen los jesuitas en Europa?” con José Ignacio García, sj, director de Cristianisme i Justícia.

- “Comprender la pedagogía ignaciana” con el Dr. José María Guibert, sj. rector de la Universidad de Deusto.
  - “Discernimiento y elección” con el Dr. Luis María Salazar, profesor de la Universidad Loyola Andalucía.
- XXIV Simposio IQS: “Sentido y trascendencia en el siglo XXI” Los retos de una sociedad postcristiana (11 de enero de 2023).
- “Secularización a la sociedad catalana y nuevas propuestas de sentido”, a cargo de la Dra. Mar Griera.
  - “Progreso y trascendencia”, a cargo del Sr. Xavier Casanovas.
  - “Espiritualidad, trascendencia y construcción de horizontes comunes” a cargo del Dr. Ignacio Sepúlveda del Río.
  - Tertulia de Emergencia “Los que nos plantea el Chat GPT”.
- Fomento de la investigación y el análisis riguroso, en el marco de las asignaturas de los diferentes programas académicos de IQS.
  - Seminario permanente de Tecnoética, dirigido al profesorado universitario especializado en materias relacionadas con la tecnología y a profesionales de empresas tecnológicas (febrero-junio 2023).
- / Promoción de la fe cristiana, a través de diferentes actividades:
- El cuidado de las eucaristías semanales.
  - La realización del Camino Ignaciano con la participación conjunta de profesores, alumnos y personal de IQS (del 27 de agosto al 1 de septiembre de 2023).
- Marcha Contemplativa por Collserola (26 de noviembre de 2022).
  - Biciruta Ignaciana Verdú-Manresa (29-30/04/2023).
  - Reuniones del Grup MAGIS IQS, en coordinación con la oficina MAGIS de España.
- / Actividades de voluntariado de carácter social:
- Coordinación del voluntariado corporativo de IQS, en favor del Centre Assís, con la participación del profesorado y personal de administración y servicios de IQS.
  - Participación de alumnos de IQS como voluntarios de la Fundació La Vinya, La Fundació Migrastudium, el Centre Cabestany de la Fundació Servei Solidari y el Programa Rossinyol, para la mentoría de niños.
- / Promoción de campañas solidarias, como:
- Participación en la recogida de alimentos en favor del Banc dels Aliments (25 de noviembre de 2022).
  - Donativo de alimentos en favor del Centre Assís (julio 2023).
  - “Más que Ciencia y Tecnología” (17-19 de febrero 2023).
  - Peregrinación Montserrat-Manresa (24-25 de marzo 2023).
  - Donativo de material escolar en favor de la Escuela Lestonnac Badalona (junio 2023).
  - Donativo de productos de limpieza en favor del Centre Cottolengo del Pare Alegre (junio 2023).





# IQS Student Life

# 4

***Durante el curso 2022-23, Student Life ha profundizado en su actividad llevada a cabo con la voluntad de ofrecer servicios que se adapten a las necesidades y a los intereses de los diferentes perfiles de estudiantes que cursan sus estudios en IQS y de conseguir fortalecer los vínculos y las vivencias de la universidad durante el período de sus estudios.***

Los servicios ofrecidos desde Student Life se estructuran en diferentes dimensiones que se complementan entre ellas:

### **PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL Y ACTIVIDADES EXTRAACADÉMICAS:**

La etapa universitaria tiene un componente relacional importante para los jóvenes que cursan los estudios en IQS. Complementariamente a la actividad académica en el aula, también se acompaña a los estudiantes a través de proyectos e iniciativas que tienen como objetivo fortalecer los vínculos entre los estudiantes e IQS. Para alcanzar este objetivo, Student Life organiza las siguientes acciones:

- Delegados de Asociaciones, reuniones con los responsables de comisiones y clubs para acoger las propuestas de actividades.
- Comisiones estudiantes:
  - Fiestas: organiza la IQS Fest, una fiesta con música y comida en el Campus que se realiza una o dos veces por semestre.
  - Deportes: gestiona los equipos que compiten en las ligas universitarias (básquet femenino, básquet masculino, fútbol 7 masculino y voleibol mixto), la liga interna (fútbol 7), las Jornadas UNIJES Deportes (que organiza una de las universidades españolas de la Compañía de Jesús) y las actividades deportivas de la Semana del Estudiante. De manera puntual y lideradas por los propios estudiantes, se organizan actividades como salidas a la naturaleza (IQS Senderismo), rutas en bicicleta (IQS Cycling Club) y un torneo de ajedrez online.
  - *Green Fridays*: organiza charlas y actividades relacionadas con la sostenibilidad.
  - E-club: Este grupo promueve el emprendimiento a partir de actividades y recibe el apoyo de Tech Factory.

- **IQS Foros:** encuentros organizados por estudiantes con el apoyo de la Cátedra de Ética en las que se debaten temas que son de interés para los estudiantes.
- **Comunicación:** se realizan los carteles de las actividades que se promueven en el Campus y se gestiona la cuenta de Instagram @iqstudentlife.
- **Club de Debate:** grupo que trabaja cómo debatir, hablar en público y argumentar alrededor de temas concretos. Los estudiantes que forman parte pueden participar en encuentros de grupos de debate de otras universidades.
- **Club de Lectura:** coordinado por el profesor Dr. Oriol Quintana, este grupo se encuentra para compartir la visión en lecturas previamente acordadas.
- **Otras propuestas:**
  - **Maria Canals trae cola!** este proyecto forma parte del Concurso Maria Canals, que se celebra cada primavera en Barcelona. Participar en él permite ubicar un piano de cola en el Campus al servicio de la comunidad universitaria durante un día entero. En IQS se enmarca la actividad dentro de la Semana del Estudiante (20 de marzo de 2023).
  - **Bicicletas estáticas Gimnasios DIR:** también dentro de la semana del estudiante, se ubicaron en el Campus unas bicicletas estáticas para medir la energía generada, promover la actividad física y reflexionar sobre aprendizajes académicos vinculados a la generación de energía y a la sostenibilidad.

## ACCIONES DE PASO:

---

Student Life coordina las actividades relacionadas con la acogida de los nuevos estudiantes en IQS así como en la graduación, pese a ser el conjunto de la institución la que realiza el gesto de acoger y de acompañar el cierre de la experiencia universitaria del alumno.

Estas acciones se concretan en:

- **Bienvenida de Grados y Másteres:** son actividades que incluyen la bienvenida institucional y académica. Incluyen dinámicas de construcción de grupo y la presentación de instrumentos y servicios relevantes para el estudiante.
- **Orientation Week:** actividades de bienvenida dirigidas a estudiantes de intercambio que se realizan al inicio de cada semestre. Incluye la presentación del funcionamiento académico y actividades para facilitar la integración tanto a IQS como a Barcelona.

- **Actos de Graduación:** Student Life interviene en todas aquellas acciones de los actos de graduación de Grados y de Másteres que afectan directamente al estudiante, desde la inscripción al acto hasta los discursos de graduación.

## Gestiones administrativas y acompañamiento al estudiante:

---

- **Asesoramiento legal:** Student Life realiza el acompañamiento de estudiantes internacionales – que vienen a realizar todos los estudios en IQS o a realizar un curso o un semestre- facilitándoles asesoramiento legal en trámites (padrón, expedición de NIE o TIE, renovación permiso de estudios o apertura de una cuenta bancaria, entre otros) y realizando conferencias específicas al inicio de semestre con el asesoramiento de abogados para poder atender situaciones específicas y consultas de los estudiantes.
- **Alojamiento:** Student Life ofrece posibilidades de alojamiento mediante convenios que firma con residencias y otras instituciones, y facilitando asesoramiento al estudiante en sus consultas
- **Mentorship Programme:** este programa se dirige al estudiante regular de primero de grado, y tiene por objetivo realizar un seguimiento personalizado para asegurar que se integra bien en Barcelona y en IQS. El programa incluye reuniones personalizadas para atender aspectos académicos (por parte de un tutor académico) y extraacadémicos (por parte de un trabajador de Student Life).

## MOVILIDAD INTERNACIONAL:

---

Anualmente, estudiantes regulares de IQS se van a otro país a realizar un intercambio académico (estudiantes *outgoing*) y estudiantes internacionales vienen a IQS (estudiantes *incoming*). Los estudiantes que se acogen a estos intercambios pueden realizar un semestre o un curso entero y acostumbran a irse gracias a convenios de intercambio firmados con universidades de alrededor del mundo. De igual forma, IQS acoge estudiantes en modalidad Free Mover. Con el objetivo que el estudiante saque el máximo aprendizaje de estas actividades curriculares, Student Life realiza un seguimiento exhaustivo en múltiples etapas que se concretan en las convocatorias de programas de intercambio; los procesos de selección y matriculación; la difusión de programas de becas; el seguimiento de la experiencia y la emisión/recepción de expedientes académicos para el reconocimiento de los estudios.

# Proyección internacional

# 5

## ARGENTINA

- Universidad Argentina de la Empresa
- Universidad Católica de Córdoba

## BOLÍVIA

- Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra
- Universidad Privada Boliviana

## BRASIL

- INSPER
- Pontificia Universidade Católica do Paraná
- Unisinos

## CANADÁ

- ESG UQÀM
- University of Guelph-Humber

## COLOMBIA

- Pontificia Universidad Javeriana, Cali
- Universidad del Rosario
- Universidad de La Sabana
- Universidad Autónoma de Bucaramanga

## ESTADOS UNIDOS

- Canisius College
- California State University - Northridge
- Fairfield University
- Farmingdale State College
- Florida Atlantic University
- Florida International University
- Gonzaga University
- Johnson & Wales University
- Le Moyne College
- Loyola Marymount University
- Loyola University Chicago
- Marquette University
- Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- Northeastern University
- Nova South Eastern University
- Ohio University
- Pennsylvania State University
- Saint Joseph's University
- University of Central Florida
- University of San Diego
- University of San Francisco
- Valdosta State University
- Xavier University

## MÉXICO

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
- Universidad Anáhuac Querétaro
- Universidad Iberoamericana Ciudad de México
- Universidad Iberoamericana Torreón
- Universidad Iberoamericana León
- Universidad Iberoamericana Puebla
- Universidad de Monterrey

## PANAMÁ

- Aden University

## PERÚ

- Universidad Antonio Ruiz de Montoya
- Universidad de Lima

## URUGUAY

- Universidad Católica del Uruguay



*IQS participa plenamente en la internacionalización de la ciencia, la técnica y la gestión y cree que una mayor vinculación internacional incrementa la calidad de los estudios, de la investigación y de las perspectivas de los estudiantes y del profesorado del centro.*

## INTERCAMBIOS ACADÉMICOS

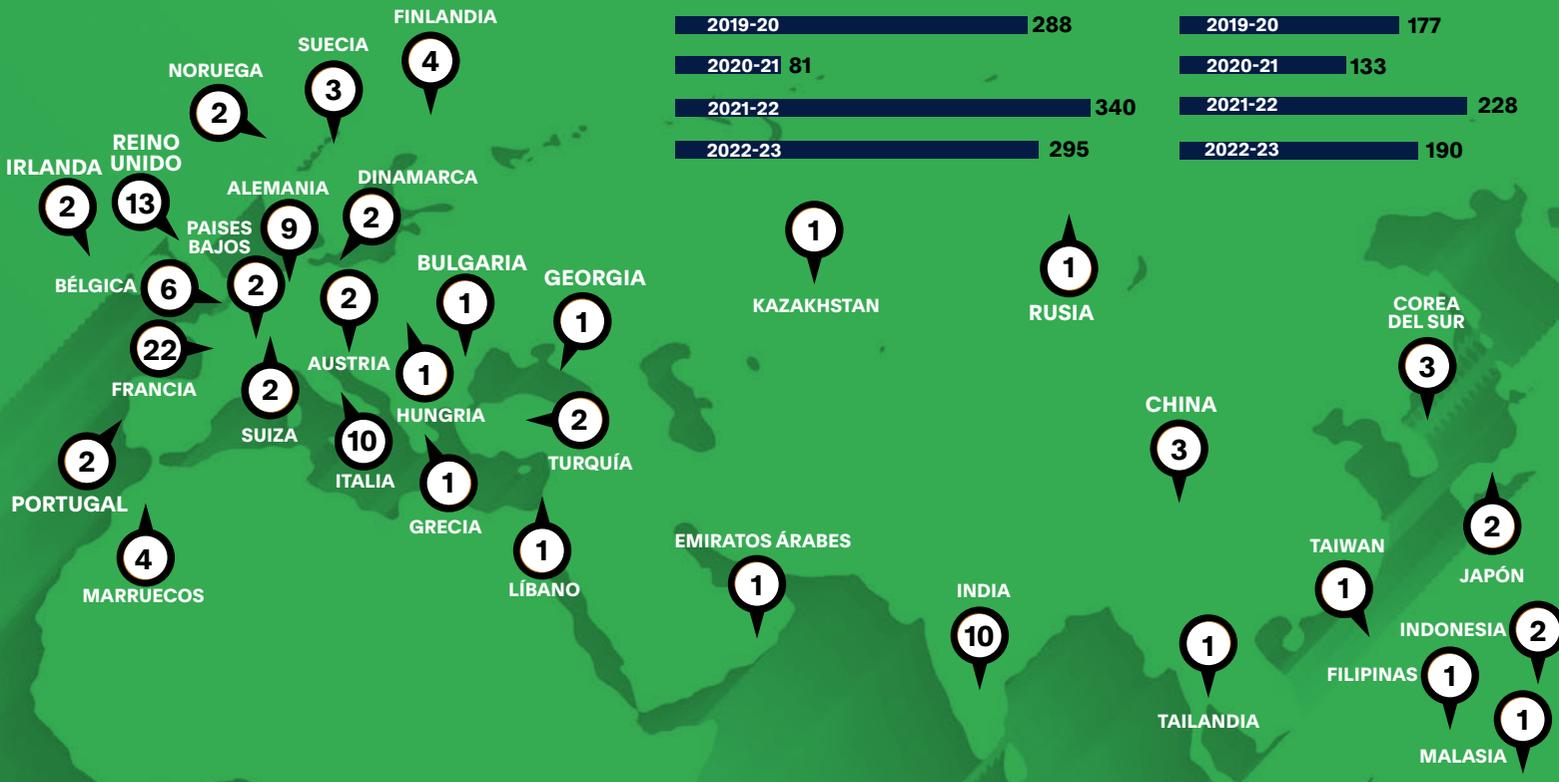
Los intercambios de estudiantes e investigadores de IQS con universidades extranjeras son una manera idónea de complementar los estudios con una experiencia que les enriquece tanto en el ámbito académico como personal. Los intercambios se realizan en universidades extranjeras de reconocido prestigio con las cuales IQS tiene convenio de intercambio. En concreto, durante el curso 2022-23, IQS tiene convenios de intercambio con 166 universidades: 86 de Europa, 31 de América del Norte, 15 de América del Sur, 1 de América Central, 29 de Asia y 4 de África. Durante todo el proceso de solicitud de intercambio, IQS a través de Student Life, da apoyo y orienta a los estudiantes e investigadores que quieran cursar parte de sus estudios o de sus proyectos de investigación en el extranjero.

**EVOLUCIÓN DE ESTUDIANTES 'INCOMING'** (de universidades extranjeras en IQS)

2019-20	288
2020-21	81
2021-22	340
2022-23	295

**EVOLUCIÓN DE ESTUDIANTES 'OUTGOING'** (de IQS a universidades extranjeras)

2019-20	177
2020-21	133
2021-22	228
2022-23	190



**ALEMANIA**

- Hochschule Fresenius
- Hochschule Offenburg
- International School of Management
- Technische Universität München
- Technische Hochschule Ingolstadt
- Münster School of Business and Economics
- O.T.H Regensburg
- Pforzheim University
- University of Münster

**AUSTRIA**

- MCI Management Center Innsbruck
- Modul University Vienna

**BÉLGICA**

- Ghent University
- ICHEC Brussels Management School
- KU Leuven
- Thomas More University of Applied Sciences
- Universiteit Antwerp
- Université de Namur

**BULGARIA**

- University of Ruse – Angel Kanchev

**CHINA**

- Lingnan University, Hong Kong
- International Business School Suzhou XJTLU
- The Hong Kong Polytechnic University

**COREA DEL SUR**

- Chung-Ang University
- Sogang University
- SolBridge International School of Business

**DINAMARCA**

- Aarhus University
- University of Southern Denmark

**EMIRATOS ÁRABES UNIDOS**

- Ajman University

**FILIPINAS**

- Ateneo de Manila University

**FINLANDIA**

- JAMK University of Applied Sciences
- LAB University of Applied Sciences
- Oulu Business School
- University of Eastern Finland

**FRANCIA**

- CPE Lyon
- École nationale supérieure de Chimie de Montpellier
- ESCOM
- ESSEC Business School
- Excellia Group – La Rochelle
- Grenoble École de Management
- Groupe ESSCA
- Groupe ESC Clermont
- IESEG School of Management (Université Catholique de Lille)
- ICAM
- INSA Toulouse
- Institut Paul Bocuse
- Institut Polytechnique de Grenoble
- IPAG Business School
- KEDGE Business School
- Estice (Université Catholique de Lille)
- Faculté de Gestion, Économie & Sciences (Université Catholique de Lille)
- JUNIA-HEI
- NEOMA Business School
- Paris School of Business
- Rennes School of Business
- Université de Lille

**GEORGIA**

- Caucasus University

**GRECIA**

- Aristotle University of Thessaloniki

**HUNGRIA**

- Kodolányi János University of Applied Sciences

**INDIA**

- Indian Institute of Management – Bodh Gaya
- ISBR Business School
- Jindal Global Business School
- Xavier Institute of Management Bhubaneswar
- Reva University – Reva Institute of Technology and Management
- Gitam University – Gitam Institute of Management (VISAKHAPATNAM)
- Loyola Institute of Business Administration
- Presidency University
- Vel Tech Institute of Science and Technology – School of Management
- Christ University

**INDONESIA**

- IPMI International Business School
- Udayana University - GoBali

**IRLANDA**

- Technological University Dublin
- University of Limerick

**ITALIA**

- Ca' Foscari University of Venice
- Politecnico di Milano
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Sassari
- Università della Calabria
- Università di Bologna

- Università degli Studi di Napoli: Federico II
- Università degli Studi di Perugia

**JAPÓN**

- Japan University of Economics
- Nagoya University of Commerce and Business

**KAZAKHSTAN**

- Almaty Management University

**LÍBANO**

- Université Saint Joseph de Beyrouth – Faculty of Business Administration and Management

**MALASIA**

- Taylor's University

**MARRUECOS**

- ISCAE
- École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG)
- HEM Business School
- Rabat Business School – UIR

**NORUEGA**

- Norwegian University of Science & Technology
- University of Stavanger

**PAISES BAJOS**

- Breda University of Applied Sciences
- ZUYD University of Applied Sciences – (Hotel Management School of Maastricht)

**PORTUGAL**

- Universidade Nova de Lisboa
- ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

**REINO UNIDO**

- Cardiff Business School
- Cardiff University

- Imperial College London
- Leeds Beckett University
- Newcastle Business School (Norhumbria University)
- Oxford Brookes University – School of Hospitality Management
- Portsmouth Business School
- Sheffield Hallam University
- The University of West London
- University College Birmingham
- University of Strathclyde
- University of Manchester
- University of Worcester

**RUSIA**

- Plekhanov Russian University of Economics

**SUECIA**

- Chalmers University of Technology
- Jönköping International Business School
- Umea School of Business, Economics and Statistics (USBE)

**SUIZA**

- ZHAW School of Management and Law
- Lucerne University of Applied Sciences and Arts

**TAILANDIA**

- Rajamangala. University of Technology Krungthep.

**TAIWAN**

- Fu Jen Catholic University

**TURQUÍA**

- Sabanci University – School of Management
- Istanbul University – School of Business



# 6

## Transferencia de tecnología

***IQS aporta soluciones a las necesidades de las empresas construyendo sobre la base del conocimiento científico y técnico, utilizando las técnicas más avanzadas y ofreciendo la mayor calidad en los servicios prestados.***

### INDICADORES DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

Principales áreas de actividad: sector médico-farmacéutico y cosmético, medio ambiente, alimentación, industria química, control de calidad, materiales, sector biotecnológico, energía y procesos industriales.

#### Servicios técnicos

Número de servicios: 1.242  
Ingresos: 1.085.771 €  
Número de clientes: 146

#### Contratos de investigación

Número de contratos: 53  
Ingresos: 768.349 €  
Número de clientes: 45

#### Proyectos competitivos en curso

Número de proyectos: 88  
Ingresos: 2.103.980 €

#### Patentes

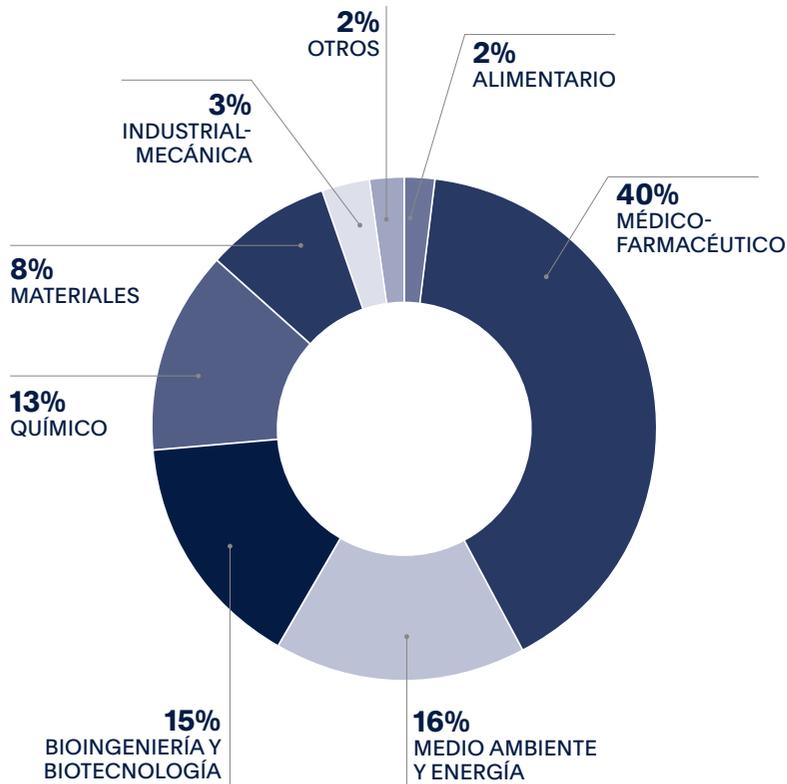
Número de patentes solicitadas: 1  
Ingresos por royalties: 5.024 €

La división IQS Tech Transfer presta servicios técnicos, proyectos de I+D+i y asesoramiento a las industrias, empresas y administraciones. La colaboración con ellas se basa en la aportación de nuestros conocimientos para la solución de los problemas concretos y reales que se les presentan y en la innovación en procedimientos y tecnologías.

### CERTIFICADOS Y ACREDITACIONES

- Certificación AENOR según la norma UNE-EN ISO 9001:2015 para los Servicios de I+D+i y estudios analíticos (ER-0992/2000).
- Acreditación ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de Ensayos en el Sector Medioambiental (196/LE344).
- Acreditación ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de Ensayos Químicos de Trazas de Contaminantes Orgánicos Persistentes (dioxinas y similares) en productos agroalimentarios (196/LE958).
- Acreditación para el análisis de dioxinas y furanos en emisiones atmosféricas por parte de la Oficina de Acreditación del Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya.
- Certificación por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios como laboratorio farmacéutico para realizar actividades de control de calidad según NCF (Certificado N° ES/120HVI/17).
- Los grupos de investigación de IQS cuentan con el reconocimiento de AGAUR como grupos consolidados o como grupos emergentes.
- Bajo la denominación de IQS TECH TRANSFER, IQS cuenta con la acreditación de TECNIO en la categoría de desarrollador de tecnología. TECNIO es el sello que otorga la Generalitat de Catalunya, a través de ACCIÓ, para identificar los puntos donde se encuentra la tecnología más innovadora y los proveedores que la ofrecen.
- Certificado de cumplimiento de las Normas de Correcta Fabricación de Medicamentos de la Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud (NCF/1945/001).

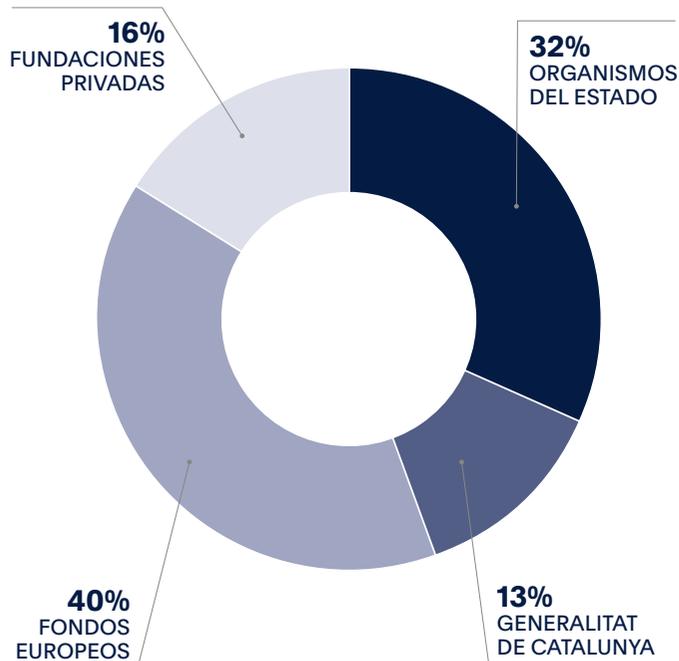
**SERVICIOS A LAS EMPRESAS**  
Principales áreas de actividad



**ENTIDADES PROMOTORAS DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE INVESTIGACIÓN**



**FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON FONDOS COMPETITIVOS**



**ENTIDADES CERTIFICADORAS**



**RED DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**





# IQS Tech Factory

# 7

***IQS Tech Factory, el centro de actividad emprendedora de IQS, tiene como objetivos promocionar el espíritu emprendedor y apoyar al desarrollo de nuevos proyectos empresariales, especialmente los de base científico-técnica y de carácter industrial y transformador. Durante el curso 2022-2023, IQS Tech Factory ha consolidado su actividad orientada a contribuir al desarrollo industrial, acelerando y transformando startups industriales en soluciones innovadoras para las empresas.***

## **IQS TECH FACTORY, con la mirada en la comunidad IQS**

IQS Tech Factory es la unidad de IQS que aglutina el emprendimiento y la innovación, con el objetivo de fomentar las inquietudes emprendedoras y dotar a las iniciativas de los instrumentos necesarios para poderse llevar a cabo. IQS Tech Factory tiene como potenciales usuarios todos los integrantes de la comunidad IQS y sus allegados, llegando a convertir las inquietudes en proyectos empresariales transformadores y competitivos.

La actividad de IQS Tech Factory se basa en 5 pilares estratégicos correlacionados, como son: **la inspiración** – articulada a través de eventos, ponencias y cápsulas formativas-; **la formación**, con la creación del Claustro de Emprendimiento que fomenta que las actividades en el aula tengan un enfoque de continuidad con el desarrollo emprendedor del alumno; **la incubación** de ideas de negocio, con el programa IQS Tech Factory Start-up Challenge; y **la aceleración**, con acuerdos estratégicos con diferentes partners del ecosistema y un servicio de *mentoring* especializado para acompañar las *start-ups* en sus primeros pasos empresariales. Por último, la captación de fuentes de financiación es el último pilar en el que se está trabajando en el momento presente, con el objetivo de conceptualizar como vehicular la posibilidad de captar estas opciones de financiación.

Durante el curso 2022-2023 han sido atendidas por la unidad 56 iniciativas emprendedoras, un 56% más que el ejercicio anterior, sumando un total de 141 desde los inicios, en 2015.

## EXPOSICIÓN “LA FÓRMULA MÁGICA DEL EMPREN- DIMIENTO: 110 AÑOS DE EMPRENDIMIENTO EN IQS”

---

Durante el curso 2022-2023 se realizó una exposición in-foexperiencial con el apoyo de Domestic Data Streamers, en la que se analizaron más de 400 iniciativas emprendedoras surgidas de graduados IQS. Para poder realizar esta exposición, se tuvieron en consideración los resultados de la tesis doctoral de la Dra. Núria Vallmitjana, “*La actividad emprendedora de los graduados IQS*”, conjuntamente con datos recogidos de la propia unidad en colaboración con el Departamento de Comunicación.

La realización de esta exposición permitió poner de relieve algunos datos que dejan constancia del intrínseco espíritu emprendedor como común denominador de los graduados IQS.

La exposición enfatizaba cómo IQS ha sido, desde sus inicios, un centro universitario de referencia donde la creación de nuevas empresas ha sido una constante entre sus alumnos. También, mostraba cómo cada emprendedor IQS, de promedio, ha creado 1,8 empresas, con un 40% de las iniciativas promovidas entre el año de graduación y los 5 años posteriores de manera que el promedio de creación de la primera empresa se ha rebajado de 12 a 10 años posteriores a la graduación.

### **IQS TECH FACTORY START-UP CHALLENGE, el programa de pre-aceleración para validar tu idea de negocio**

---

IQS TECH FACTORY START-UP CHALLENGE es el programa de pre-aceleración de IQS TECH FACTORY donde, este año, se presentaron 15 proyectos en fase avanzada de incubación y se seleccionaron los 10 con más probabilidad de pasar a una fase de aceleración al construir una nueva sociedad. El 40% de las iniciativas que acabaron el programa la mayor parte de ellas han incrementado su apuesta por el emprendimiento, con un programa competitivo para incrementar el valor del desarrollo técnico o desarrollando el MVP (*Minimum Viable Product*) para iniciar los test de mercado con potenciales clientes.

El programa sirve como punto de inflexión en el desarrollo de la iniciativa empresarial y tanto antes, como durante, como después, los emprendedores son acompañados por mentores y el equipo de IQS TECH FACTORY.

## INNOVACIÓN ABIERTA: El enlace entre las empresas establecidas, las start-ups y la universidad

---

A principios del mes de mayo IQS TECH FACTORY y CEMENTOS MOLINS organizaron una Hackathon como punto de enlace importante para reforzar los vínculos entre una empresa líder de su sector – Cementos Molins, y miembro de la Fundación Empresas IQS- y el estudiantado, planteando un reto para ser resuelto en una actividad inmersiva e intensiva durante un fin de semana, fuera del entorno IQS.

La Hackathon con Cementos Molins, resolviendo el reto “¿Tengo hormigón, cemento, prefabricado, árido, mortero... qué me falta para seguir siendo el líder mañana?”, teniendo en cuenta el entorno de la sostenibilidad, fue resuelto con diferentes propuestas para grupos de miembros de la Comunidad IQS (estudiantes, alumni, PDI y PAS) menores de 27 años con el requisito que hubiera paridad de género, y como mínimo un estudiante de cada School, Engineering y Management, con un máximo de 5 participantes por equipo, y 5 equipos participantes.

Las propuestas resultantes fueron muy bien acogidas por el Comité de Innovación de Cementos Molins, siendo la ganadora el proyecto ROUND -gestión de la demolición selectiva y el reaprovechamiento de los residuos de la construcción y demolición, como integración vertical dentro los servicios de la cadena de valor de la corporación con sede en Vallirana.

Por otro lado, de nuevo se ha llevado a cabo el programa Open Innovation Sprint 2023, coorganizado por ACCIÓ, del Departamento para la Competitividad de la Empresa de la Generalitat de Catalunya. El programa contó con más de 167 empresas participantes que lo pudieron seguir en formato presencial y online. Cada una de las sesiones presenciales se realizó en diferentes sedes de entidades con las cuales IQS TECH FACTORY colabora, como son Pier01 de Tech Barcelona, la Cámara de Comercio de Barcelona, Barcelona Health Hub o la sede de ACCIÓ, donde se realizó la clausura del programa.

### **IQS TECH FACTORY TALKS**

---

Con el objetivo de dar a conocer con más detalle nuevas acciones que fomenten el emprendimiento y la innovación entre su comunidad, el día 7 de marzo se realizó una nueva sesión de los IQS TECH FACTORY TALKS, realizada en la sede del Teatro Sarrià. Las tres emprendedoras, Chloé Sucrée, Mónica Valls y Valentina Garí compartieron con los asistentes sus experiencias de emprendimiento en los diferentes ámbitos de actuación como son la alimentación saludable, la moda sostenible y los programas de bienestar.



# Apuesta por la investigación

# 8

**La investigación en IQS School of Engineering y en IQS School of Management tienen como objetivos la aplicación industrial de los resultados obtenidos, la transferencia tecnológica al tejido empresarial, el asesoramiento, la realización de estudios y la prestación de servicios a las empresas y administraciones, la formación en las técnicas aplicadas al desarrollo de productos y a la mejora de procesos productivos, así como la especialización en los distintos campos de la empresa.**

**■ IQS es socio académico fundador del programa internacional del MIT, el Programa MIT-Spain, que permite un intercambio de estudiantes y personal docente e investigador entre IQS y el MIT**

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT).** Su actividad incluye la formación especializada, la investigación básica y aplicada y la transferencia de tecnología orientada al tejido empresarial y se centra en tres grandes áreas: el desarrollo de nuevos materiales funcionales, la ingeniería de superficies y los biomateriales. Asimismo, presta servicios tecnológicos, de consultoría y de I+D en los ámbitos de: caracterización de materiales y formulaciones; estudios tanto de composición química cualitativa de pinturas como sobre el recubrimiento de partículas cerámicas; análisis cuantitativo de componentes en materiales poliméricos y análisis por difracción de RX; y desarrollo de polímeros funcionales, de formulaciones industriales, de tintas con propiedades conductoras y semiconductoras, de polímeros biodegradables, de biomateriales por scaffolds y de sistemas de liberación de fármaco.
- **Applied Photobiological Chemistry (APPLIGHTCHEM).** Grupo de investigación especializado en los aspectos químicos de las aplicaciones biomédicas de la luz, centrandó su actividad de investigación y transferencia sobre la fotoprotección solar, la fotoquimioterapia del cáncer, las terapias fotoantimicrobianas y la diagnosis por imágenes de fluorescencia. Desarrolla tecnologías químicas avanzadas para la fotoprotección, diagnosis y tratamiento de enfermedades con fármacos activables con la luz.
- **Grupo Consumer Behavior Perspectives (CONHATIVE).** Su investigación se centra en el análisis del comportamiento del consumidor en contextos de consumo como, por ejemplo, los servicios, el comercio electrónico, la adopción de las nuevas tecnologías, el deporte, el patrimonio cultural, el turismo, el retailing y la organización y fiscalidad de las empresas. Como principales líneas de investigación, destaca el estudio del comportamiento del consumidor en entornos offline y digitales, el marketing de servicios turísticos, el comportamiento de compra a través de las TICs y los efectos de la participación en las redes sociales.

- *Corporate Governance (CORP GOV)*. Su investigación es de carácter fundamentalmente aplicado y pretende ser de utilidad, tanto a los responsables empresariales en la toma de decisiones, como a los reguladores y responsables públicos en el diseño de políticas y normativas, proporcionando información relevante que pueda contribuir a mejorar las estructuras de gobierno de las empresas. Sus principales líneas de investigación se centran en la calidad de la auditoría; la manipulación contable; los códigos de buen gobierno y el rendimiento empresarial.
- *Chemical Reactions for Innovative Solutions (CRISOL)*. Aporta herramientas químicas innovadoras que den soluciones a los retos de la Ciencia Molecular, disciplina que se encuentra en el corazón de actividades clave para la sociedad, como la Química Médica y de Procesos, o la Ciencia de Materiales. En esta labor se combinan el diseño de nuevos reactivos con paradigmas rompedores en la formación de enlaces químicos que surgen del uso de catálisis, luz o electricidad. Realiza sus actividades en los ámbitos de la medicina nuclear, next generation of organic materials, de la metodología química moderna de aplicación en diversos sectores y de los procesos químicos eficaces alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- *Grupo de Electroquímica y Bioanálisis (EQBA)*. La actividad del grupo se estructura en torno a las diferentes técnicas analíticas, espectrométricas, cromatográficas, electroquímicas y ópticas, tanto en su aplicación como en su desarrollo. Entre las líneas de investigación más destacadas se encuentran el desarrollo de distintos tipos de sensores, el estudio de materiales nanoestructurados y sus aplicaciones medioambientales y el estudio de contaminantes e impurezas en matrices medioambientales, farmacéuticas y alimentarias.
- *Grupo de Ingeniería de Productos Industriales (GEPI)*. Su actividad se centra en el cálculo, diseño y fabricación de productos industriales, gestión y evaluación del ciclo de vida de productos industriales y fabricación aditiva. Presta también servicios tecnológicos, de consultoría y de I+D en los ámbitos de la Ingeniería inversa (digitalización de objetos con escáner); Modeling, Rapid Prototyping, Rapid Tooling; maquetado virtual y físico; caracterización mecánica de materiales; simulaciones numéricas estructurales; Ingeniería en PLM y LCA; cálculo y simulación de fluidos en órganos biológicos y diseño para su fabricación aditiva.
- *Grupo de Ingeniería y Simulación de Procesos Ambientales (GESPA)*. Su investigación se enmarca en las temáticas de sostenibilidad ambiental desde una perspectiva transversal. Sus líneas de investigación se centran en las áreas de tratamiento y reutilización de agua; la mitigación del impacto de los gases de efecto invernadero; la economía circular y la sostenibilidad energética; el análisis de sostenibilidad y mejora de procesos; el análisis de contaminantes emergentes y persistentes y la microbiología ambiental.
- *Grupo de Ingeniería Vascul y Biomedicina Aplicada (GEVAB)*. El grupo centra su dedicación en integrar conocimientos de medicina, biología, química, física, matemáticas y computación para dar soluciones integrales a problemas médicos actuales dentro del ámbito de la biología celular, aplicada especialmente al entorno vascular y por ofrecer soluciones que la industria de la biotecnología médica (farmacéutica y de dispositivos médicos) puede incorporar en la práctica clínica. El grupo estudia y combate enfermedades vasculares como la aterosclerosis o los aneurismas, así como la interacción entre los vasos y los órganos que éstos alimentan, como en el caso de la barrera hematoencefálica.
- *Grupo de Química Biológica y Biotecnología (GQBB)*. Desarrolla proyectos de investigación transnacional desde un enfoque molecular para aplicaciones en los ámbitos de la biotecnología industrial y la biomedicina. Las principales líneas de investigación se centran en la utilización de enzimas en síntesis de productos bioactivos e intermedios farmacéuticos; la caracterización de actividades enzimáticas; el análisis de proteínas y determinación de actividades enzimáticas; los bioprocesos y la Biocatálisis; el desarrollo de procesos y productos biotecnológicos; las aplicaciones biotecnológicas en el tratamiento de aguas residuales; las simulaciones de procesos biotecnológicos; la evaluación de formulaciones alimentarias; la síntesis orgánica de fármacos y productos bioactivos y la identificación y aislamiento de principios activos de fuentes naturales.
- *Grupo de Química Farmacéutica (GQF)*. Su investigación se centra en los nuevos fármacos, con la formulación farmacéutica y cosmética, biología aplicada y producción de API dentro de las áreas de Biomedicina y Ciencias de la Salud, y con los procesos químicos en continuo, aplicando las nuevas tecnologías de manufactura avanzada en química fina, para transformar y optimizar los sistemas de producción de discontinuo a continuo, convirtiéndolos en procesos más eficientes, más estables, más seguros, más rápidos y más limpios. En el ámbito de nuevos fármacos, trabajan en inhibidores de tirosina-kinasas con aplicación en cáncer; compuestos con actividad frente a receptores de tipo quimiocinas y los compuestos con actividad frente a la distrofia miotónica.

- *Applied Data Analytics and Modeling IQS (ADAMIQS)* tiene como objetivo la aplicación de técnicas de análisis de datos y modelado en las diversas áreas de conocimiento de IQS (biociencias, química, ingeniería y ciencias sociales) y la enseñanza de estas técnicas en educación superior. Sus líneas de investigación se centran en el análisis de datos no estructurados y modelado semántico aplicados a la ingeniería y la administración de empresas; el modelado multivariable en biociencias con datos sintéticos y experimentales; el análisis y modelado de sistemas sociales; la analítica de la educación superior; las metodologías de aprendizaje activo en educación superior STEM y los métodos de diseño de experimentos y optimización.
- *Applied Mechanics and Advanced Manufacturing (GAM)*. Se focaliza en la investigación y resolución de problemas relacionados con la fabricación avanzada, el desarrollo, caracterización y uso eficiente de materiales de grado ingenieril, y la optimización del comportamiento estructural. Sus líneas de investigación se centran en la fabricación aditiva (polímeros, metales, optimización y postprocesamiento); la ciencia e ingeniería de materiales (materiales compuestos, fractura, fatiga, impacto, nano indentación, tribología, recubrimientos y difracción), y el análisis dinámico de estructuras mediante enfoques basados en inteligencia artificial.
- *Sustainability, Economics and Ethics (SEE)*. Sus líneas de investigación se centran en el ámbito de la aporofobia -realizando una investigación sobre sus características, vinculándola con la inteligencia artificial, elaborando un test de asociación implícita y realizando modelos de simulación-; en el ámbito del modelo de desarrollo de la economía china; en el ámbito del crecimiento económico y la convergencia dinámica - donde se desarrollan indicadores sobre la calidad y cantidad de la educación y la convergencia del índice de Desarrollo Humano de diferentes países- y en el ámbito de la economía ecológica y la sostenibilidad.
- *Tourism, Hospitality and Mobility (THM)*. Centra su investigación en el área de turismo sostenible y responsable -focalizando en la gestión responsable de los destinos, la ética y gobernanza del turismo, el impacto del turismo en los destinos, el comportamiento responsable del turista, las tendencias actuales en turismo responsable y el turismo de voluntariado- y en el área de gestión de la hospitalidad – con especial énfasis en la RSE de la empresa turística, las buenas prácticas en la industria de la hospitalidad, el turismo inclusivo, la formación profesional y las tecnologías disruptivas en turismo.

- *Química y Biología Sintética para Bioterapias (CHEMSYN-BIO)*. En el grupo se combina química y biología sintética para crear bioterapias de precisión y herramientas biomédicas basadas en proteínas. Sus principales objetivos son tratar tumores y otras enfermedades cerebrales, así como entender y mejorar el transporte de fármacos a través de la barrera hematoencefálica. Sus áreas de investigación y de transferencia de tecnología son el desarrollo de de bio- and nano- terapias, principalmente para tratar tumores cerebrales; el estudio e ingeniería de sistemas de transporte a través de la barrera hematoencefálica; la ingeniería y química de anticuerpos, proteínas y péptidos para aplicaciones biomédicas y el desarrollo de proteínas condicionalmente activas.

## TESIS DEFENDIDAS

---

- *Development of Li sensors for its application in fusion technology*  
Autor: Marc Nel·lo Pascual.  
Directores de Tesis: Dr. Jordi Abellà y Dr. Sergi Colominas.
- *De novo development of novel DM1 toxic ncRNA targeting small molecules and its biological evaluation*  
Autor: Raul Ondoño Molina.  
Directores de Tesis: Dr. Roger Estrada y Dr. José Ignacio Borrell.
- *Novel approaches for the chemical, mechanical, and thermal post-processing of polymer components obtained by fused filament fabrication*  
Autora: Ariadna Chueca de Brujín.  
Directores de Tesis: Dr. Giovanni Gómez y Dr. Marco Antonio Pérez.
- *Modelling the extracellular environment of pancreatic ductal adenocarcinoma to study different aspects of disease progression*  
Autora: Nausika Betriu Rosselló.  
Director de Tesi: Dr. Carlos Eduardo Semino.
- *Exploring Molecular Diversity: There is Plenty of Room at Markush's*  
Autora: Leticia Manén Freixa.  
Director de Tesi: Dr. Jordi Teixidó y Dr. Roger Estrada.
- *Fabricación de superficies nanoestructuradas mediante inyección de plástico*  
Autor: Tomás Baldi Boleda.  
Directores de Tesis: Dr. Andrés Amador García y Dr. Carles Colominas.

- *Diseño, síntesis y caracterización de nuevos potenciales inhibidores de la proteína ZAP-70 para la terapia de linfomas T periféricos*  
Autor: Victor Massip Bareche.  
Directores de Tesis: Dr. José Ignacio Borrell y Dr. Albert Gibert.
- *Design and Optimization of the Recovery and Recycling of Fluorinated Working Fluids Using a Multiscale Simulation Approach*  
Autor: Daniel Jovell Hidalgo.  
Directores de Tesis: Dr. Félix Lluís Novell y Dr. Rafael González.
- *A metabolic engineering approach for alpha-galactosylceramide production in S. cerevisiae*  
Autor: Marc Caballé Margalef.  
Directores de Tesis: Dra. Magda Faijes y Dr. Antoni Planas.
- *Desenvolupament de noves metodologies per a la síntesi de pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ones amb capacitat inhibidora de tirosina-cinases diana en el càncer de pàncrees*  
Autor: Claudi de Rocafiguera Viladecans.  
Directores de Tesis: Dr. José Ignacio Borrell y Dr. Raimon Puig de la Bellacasa.
- *Inhibitors of the Plasminogen/Plasmin system for the treatment of Traumatic Brain Injury*  
Autor: Oriol Bosch Sanz.  
Directores de Tesis: Dra. Mercedes Balcells y Dr. David Sánchez.
- *Critical raw materials for electric vehicles and battery technologies: supply risks, impact on the industry and strategic insights*  
Autor: Jordi Mas i Peiró.  
Directores de Tesis: Dr. Josep Oriol Pou y Dr. Rafael González.
- *Stealth graft polymers for nanoparticle based mRNA vaccines*  
Autora: Coral García Fernández.  
Directores de Tesis: Dr. Salvador Borrós y Dra. Cristina Fornaguera.
- *Synthesis and structure-activity relationship of new psychoactive substances. Role of ring-substitutions, amino-terminal group and alpha-carbon side chain length in the pharmacological profile of novel synthetic cathinones*  
Autora: Núria Nadal Gratacós.  
Directores de Tesis: Dr. Xavier Berzosa y Dr. Raúl López.
- *Protein-Based Targeted Delivery Systems for Antimicrobial Photodynamic Inactivation*  
Autora: Andrea Mussini.  
Directores de Tesis: Dr. Santi Nonell y Dr. Cristiano Viappiani.
- *Prediction of the emission of dioxins and furans during processes of thermal degradation of waste*  
Autor: Damià Palmer Comas.  
Directores de Tesis: Dr. Josep Oriol Pou y Dr. Jordi Díaz.
- *Enginyeria genètica i metabòlica de la microalga Chlamydomonas reinhardtii per la producció sostenible de glicolípidis bioactius*  
Autor: Bernat Miró Vinyals.  
Directores de Tesis: Dr. Pablo Leivar y Dr. Antoni Planas.
- *Design and Additive Manufacturing of Cellular Solids for Lightweight Hybrid Sandwich Structures*  
Autor: Albert Forés Garriga.  
Director de Tesi: Dr. Marco Antonio Pérez.
- *Poly( $\beta$ -amino ester)-based nanocarriers for the co-delivery of siRNA and chemotherapeutic drugs*  
Autora: Andrea Martin del Rio.  
Director de Tesi: Dr. David Sánchez.
- *Consumer Behaviour in the New Digital Economy: Timely Challenges Concerning Consumers Engagement with New Digital Products*  
Autor: Félix Friederic.  
Directores de Tesis: Dr. Ramon Palau y Dr. Jorge Matute.
- *Exploring the Framework of Digital Transformation: A Multilevel Investigation from an Organizational and Employee Perspective*  
Autora: Pauline Weritz.  
Directores de Tesis: Dr. Jorge Matute y Dra. Jéssica Braojos.
- *Three essays on human mobility and child development in China*  
Autor: Huaxin Wuanglu.  
Directores de Tesis: Dr. Octasiano Valerio y Dr. Flavio Comim.

Fruto de la actividad de investigación		
<p><b>22</b></p> <p>TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS</p>	<p><b>131</b></p> <p>ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (DE LOS CUALES 126 PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS SCI)</p>	<p><b>4</b></p> <p>LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS</p>
<p><b>1</b></p> <p>PATENTES SOLICITADAS</p>	<p><b>53</b></p> <p>CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS</p>	<p><b>88</b></p> <p>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS</p>



# IQS Executive Education

# 9

***IQS Executive Education es la división de IQS donde profesionales sénior pueden mejorar sus competencias directivas y las empresas desarrollar el talento de la organización, mediante programas in company de formación, asesoría, coaching y mentoring.***

Las actividades realizadas en el transcurso del año académico 2022-2023 se han concretado en:

- El **Curso de Preparación CFA Nivel I** que prepara para el examen del Nivel I y también establece las bases para poder ejercer profesionalmente en diferentes ámbitos financieros: análisis de inversiones, análisis bursátil, operativa en mercados de capitales, gestión de carteras y patrimonio, corporate, gestión financiera.
- El **Executive Máster MIP** y el **Diploma de Especialización Universitaria en Management International Purchasing (MIP)**, titulaciones propias de la URL, dirigidas a directivos de áreas de compra para dotarles de la visión estratégica del negocio y desarrollar su capacidad de liderazgo para conducir la radical transformación de compras.
- El **PostGrado en Dirección Avanzada del Laboratorio de Calidad**, título propio de la Universitat Ramon Llull (URL) donde se desarrollan las competencias necesarias para la gestión de calidad en el laboratorio y optimizar su funcionamiento, tanto desde el punto de vista de los recursos como de la satisfacción del cliente interno.
- El **Máster en Dirección de Operaciones** en el sector industrial y los **Títulos de Experto Universitario en Product & Process Engineering Management, Manufacturing Plant Leadership y Global Logistics & Supply Chain Management**, titulaciones propias de la URL; programas donde se forma al participante para dotar de estabilidad a las operaciones y a la cadena de suministro de la empresa, convirtiéndola en una organización más productiva, eficiente y rentable.
- El **PostGrado en Ingeniería de Plantas Farmacéuticas** dirigido a jóvenes profesionales que quieran entrar en la industria farmacéutica y a profesionales con experiencia e interés en mejorar sus conocimientos técnicos en la mejora o construcción de plantas farmacéuticas.
- El **Máster en Dirección Hotelera IQS**, título propio de la Universitat Ramon Llull (URL) que promueve y consolida la pasión por la hostelería y la vocación de servicio con el objetivo de dar un impulso a la carrera profesional para que los participantes se conviertan en líderes de la industria hotelera internacional y del sector de la hospitalidad.
- El **Título de Experto Universitario en Tecnología de Pinturas** titulación propia de la URL, dirigido a profesionales que quieren realizar una inmersión actualizada en el sector pinturas, tintas y barnices. El programa proporciona una visión global a nivel de mercado, últimas tendencias, legislación, calidad, primeras materias, formulación y aplicaciones principales.

El resto de actividades en abierto realizadas han sido:

- **6 Aulas Técnicas y Cápsulas de Management**, todos estos cursos de menos de 2 semanas.
- **15 Programas Enfocados** de entre uno y dos meses de duración.

Adicionalmente, se han llevado a cabo un total de **57 programas para empresas o Incompany** que han implicado actividades de asesoría, formación, mentoring y executive coaching alrededor de las áreas de experiencia de Compras, Project Management, Liderazgo, Calidad y Supply Chain.



# 10

## Carreras profesionales

***IQS contribuye al desarrollo económico, científico y tecnológico de la sociedad con la formación de profesionales que sean capaces de asumir cargos de responsabilidad en las empresas e industrias en las que se incorporan.***

Las titulaciones impartidas en IQS tienen una conexión muy directa con el entorno profesional. La elevada carga práctica presente en la docencia de las asignaturas; el alto porcentaje de tiempo de aprendizaje asignado a laboratorios y talleres; la oportunidad de realizar prácticas en empresas en todos los estudios de grado y de máster -con carácter obligatorio para los estudios de grado-, así como la elaboración del Trabajo Final de Grado y Final de Máster –que se materializan en un proyecto de aplicación práctica en el ámbito de cada titulación– dotan a todos los estudios de una dimensión práctica diferenciadora que favorece la empleabilidad de los estudiantes IQS.

### PRÁCTICAS CURRICULARES Y EXTRA CURRICULARES

Los graduados de IQS School of Engineering y de IQS School of Management han realizado prácticas en empresas durante sus estudios. Como resultado de esta actividad, un porcentaje de los alumnos son contratados por estas empresas.

- 282 prácticas gestionadas en los estudios oficiales de IQS School of Engineering.
- 384 prácticas gestionadas en los estudios oficiales de IQS School of Management.

### PLAN DE MEJORA DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS TRANSVERSALES

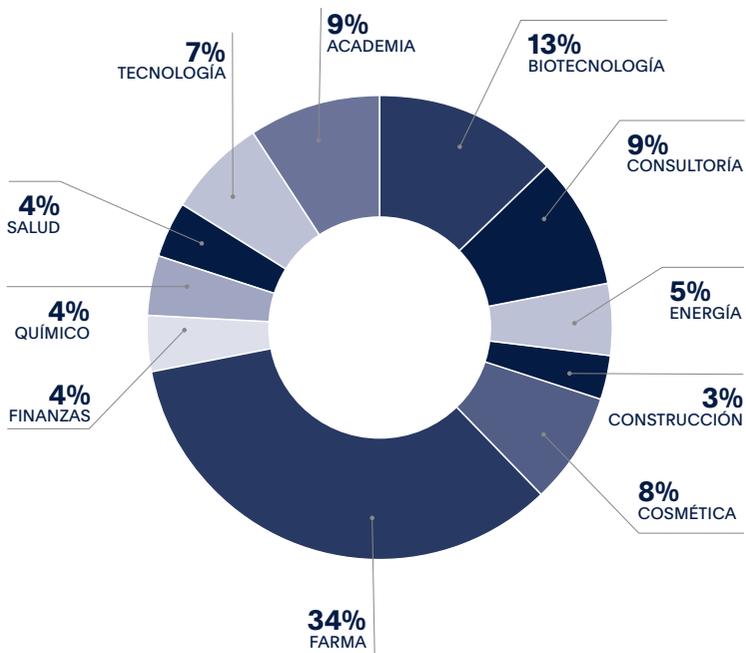
El servicio de Carreras Profesionales de IQS trabaja para que el estudiante encuentre la empresa y la posición laboral que más se ajuste a sus competencias y a su perfil profesional. A tal fin, se han implementado una serie de instrumentos como medio de acompañamiento a los estudiantes.

Estos instrumentos se concretan en:

- Talent interview: Entrevista individualizada que permite definir, para cada estudiante, las competencias de ética, responsabilidad, actitud, proactividad, organización, resolución de problemas, adaptabilidad, trabajo en equipo, empatía, innovación y comunicación y contribuye a encajar al estudiante en la posición y la empresa que más se ajusta a su perfil profesional.
- Mentoring: A través de diferentes instrumentos de coaching, y de PNL (programación neurolingüística) durante el curso se ofrece un programa de mentoring para los estudiantes de últimos cursos y de Máster, con el

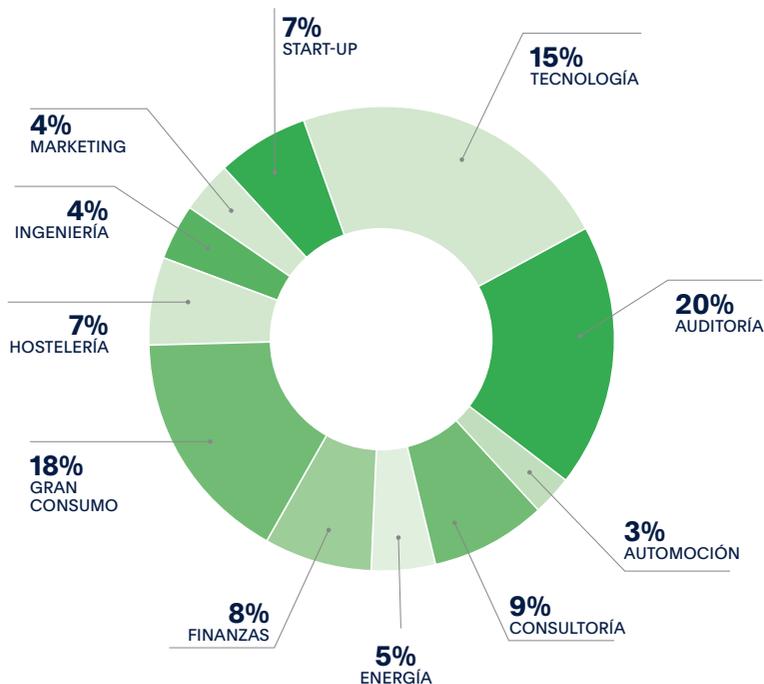
## IQS School of Engineering

### INSERCIÓN LABORAL - PRIMER EMPLEO POR TIPO DE INDUSTRIA



## IQS School of Management

### INSERCIÓN LABORAL - PRIMER EMPLEO POR ACTIVIDAD DE EMPRESA



objetivo de acompañarles en la toma de decisiones en el momento de incorporarse en el mundo laboral.

- **Formación en competencias profesionales:** Pretende potenciar las competencias del estudiante para afrontar con mayor éxito los retos profesionales. Los contenidos analizados se centran en la realización del Curriculum Vitae, actualización de LinkedIn, entrevista de trabajo, elevator pitch o gestión emocional.
- **Programa de *Personal and Professional Skills* (PPS):** Esta formación permite trabajar aspectos que el mercado laboral demanda de los futuros profesionales. El proceso ayuda al estudiante a identificar su punto de partida en cuanto a competencias profesionales adquiridas, para posteriormente reflexionar sobre cómo las puede potenciar y, finalmente, aplicarlas al mundo profesional.
- **Semana de formación para alumnos de último año y de Máster.** Los contenidos de esta actividad están vinculados con el trabajo en equipo, la gestión emocional, el liderazgo y el networking. Las acciones se organizan para estudiantes de último año de grado, mezclándolos a todos, independientemente del grado que estén cursando, y para alumnos de Máster.

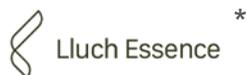
## EVENTOS PROFESIONALES

El servicio de Carreras Profesionales organiza, año tras año, diferentes eventos con empresas para potenciar la inserción laboral y el networking.

A tal fin, las acciones realizadas se han concretado en:

- **Organización del II Foro de Prácticas. (27 octubre 2022):** Dirigido a los alumnos de últimos años de Grado y a los alumnos de Máster, en el cual asistieron 32 empresas -11 de ellas pertenecientes a la Fundación Empresas IQS- con ofertas firmes de prácticas para estudiantes.
- **Organización del XVIII Foro de Empleo IQS (17 marzo 2023),** en el cual participaron 60 empresas, 20 de ellas pertenecientes a la Fundación Empresas IQS. El Foro de Empleo IQS permite unir a estudiantes y empresas en un espacio único, facilitar el contacto de primera mano, conocer directamente los procesos de selección en los que, en un futuro próximo, el alumnado se verá implicado, y entregar personalmente su curriculum vitae a la compañía. Complementariamente a los stands informativos que instalaron las empresas participantes, el encuentro constó de diferentes actividades de entre las que destacan las mesas redondas informativas, específicamente del sector industrial, y las entrevistas personalizadas, mantenidas por los alumnos con empresas con procesos de selección abiertos. En la sesión de este año, se organizaron, también, sesiones de Speed Networking con entrevistas de trabajo de 15 minutos mediante la plataforma Teams con candidatos preseleccionados anticipadamente.

RELACIÓN DE EMPRESAS QUE PARTICIPARON EN EL FORO DE PRÁCTICAS Y EN EL FORO DE EMPLEO:



\* Empresas miembro de la Fundación Empresas IQS



# Fundación Empresas IQS



***IQS recibe las aportaciones económicas de apoyo de empresas y de antiguos alumnos a través de la Fundación Empresas IQS. Estas aportaciones contribuyen a la mejora permanente de IQS a través de cuatro pilares: las becas para estudiantes –promoviendo la igualdad de oportunidades–; la tecnología e innovación en las aulas –contribuyendo a construir un centro innovador–; las actividades de investigación –impulsando la creación de conocimiento– y las aulas, infraestructuras y edificios –contribuyendo a ofrecer nuevos espacios para la innovación y el desarrollo del talento–.***

La Fundación Empresas IQS, fundada el 1958, tiene como objetivo **fomentar la formación, la investigación y la relación entre IQS y el mundo empresarial**. Esta tarea se desarrolla gracias al apoyo económico a IQS de las más de cien empresas nacionales e internacionales que participan en él. El año 2006, se convirtió en el socio fundador del programa internacional del MIT,  **Massachusetts Institute of Technology** **Programa MIT-Spain**.

Durante el año 2022-23 **Grupo Italfarmaco, Quality Chemicals** y **Meinsa** se han incorporado como miembros de la Fundación Empresas IQS.

La Comisión Ejecutiva está constituida por el Dr. Josep Arcas Romeu, Presidente, el Dr. Salvador Borrós Gómez Vicepresidente, la Sra. Rosa Curt Santpera Secretaria General, el Sr. Carles Camp Pérez Tesorero, el Sr. Ignasi Cañagueral Laboria, el Sr. Manel Cerqueda Díez, el Sr. Jerónimo Farnós Marsal, la Sra. Sofia Lluch Saunier, el Sr. Jordi Martí Gascón, el Sr. Carles Navarro Vigo, el Sr. Jesús Santamaría Serna y la Sra. Elisabet Stampa Jager, en su condición de vocales.

Por otro lado, la Junta de Patronos está constituida por el Dr. Josep Arcas Romeu, Presidente, el Dr. Salvador Borrós Gómez Vicepresidente, la Sra. Rosa Curt Santpera, Secretaria General, el Sr. Carles Camp Pérez, Tesorero, el Sr. Frederic Abelló Riera, el Sr. Ramón Agenjo Bosch, el Sr. Ignasi Cañagueral Laboria, el Sr. Manel Cerqueda Díez, el Sr. Álvaro Echevarría Arévalo, la Sra. M<sup>a</sup> Luisa Espinós Soldevila, el Sr. Antoni Esteve Cruella, el Sr. Jeroni Farnós Marsal, el Sr. Victor Grifos Deu, el Sr. Luis

Fernández-Goula Pfaff, el Sr. Marcos Fernández Garcia-Marca, el Sr. Sergio Ferrer-Salat Serra di Migni, la Sra. Andrea Firenze, el Sr. Joaquim Folch-Rusiñol Corachán, el Sr. Jordi Gallardo Ballart, el Sr. Enric Julià Danés, el Sr. Josep Lagares Gamero, la Sra. Rosa M<sup>a</sup> Lleal Tost, la Sra. Sofia Lluch Saunier, el Sr. Jordi Martí Gascón, el Sr. Carles Navarro Vigo, el Sr. Marian Puig Guasch, el Sr. Julio Rodríguez Izquierdo, el Sr. Francesc Rubiralta Rubió, el Sr. Santiago Sabatés Mas, el Sr. Jesús Santamaría Serna, la Sra. Elisabeth Stampa Jager, la Sra. Mireia Torres Maczassek, el Sr. Joaquim Uriach Torelló, el Sr. Guillermo Vallet Millet y el Sr. Carlos Ventos Omedes en su condición de vocales.

Durante el año 2022-23 las aportaciones económicas y de apoyo se han concretado en:

## AULAS, INFRAESTRUCTURAS Y EDIFICIOS

- Patrocinio de **CAFÉS TUPINAMBA** y de **GRUPO DISBESA** en las obras de remodelación del Bar-Restaurante de IQS.
- Patrocinio de **FUNDACIÓ MARIA FRANCISCA DE ROVIRALTA** por un aparato IKA Screening System Package (8 cells).

## AYUDAS

- **OBRA SOCIAL "LA CAIXA"**.
  - Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano.
  - 2nd International Workshop on the Chinese Development Model
- **BANCO SANTANDER**. IQS Tech Factory.

## PROGRAMA CORPORATIVO DE BECAS

- **29 Becas de Grado a la excelencia académica**: Dirigidas a alumnos con excelente expediente académico, consisten en una ayuda y apoyo económico para cursar los Grados o Dobles Grados de IQS School of Engineering y de IQS School of Management.
- **3 Becas CARBUROS METÁLICOS** concedidas a Lola Álvarez Sarroca, que cursa el Grado en Química e Ingeniería Química; Eloi Sanromà Hernández, que cursa el Doble Grado en Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas y Valeria Darvas García, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.

- 2 Becas **ERNESTO VENTÓS** concedidas a Tània Farnós Pérez de Baños y Lian Shidong Porta Coll, que cursan el Grado en Biotecnología.
- 2 Becas **FUNDACIÓ CAIXA D'ENGINYERS** concedidas a Liam Cuberas Gallego y Josep Camprodon Sánchez, que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química.
- 2 Becas **FUNDACIÓ PUIG** concedidas a Anna Marimón Klefisch, que cursa el Grado en Biotecnología y Maria Costa Valldosera, que cursa el Grado en Ingeniería Química.
- 4 Becas **GRUPO AC MARCA** concedidas a Laia Torrella Adriaensen y Lucia Par Gelabert, que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química; Anna Becerra Mumbrú, que cursa el Grado en Biotecnología y Cristina Guarch Pascual, que cursa el Grado en Administración y Dirección de Empresas.
- 3 Becas **GRUPO ALTADIA** concedidas a Álvaro Roviralta Pastor, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Guillermo Roviralta Pastor, que cursa el Grado en Química e Ingeniería Química y Elisabet Víchez Cervera, que cursa el Grado en Biotecnología.
- 3 Becas **JORI ARMENGOL** concedidas a Arnau Clapés Amat, que cursa el Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y Administración y Dirección de Empresas; Marta López Llorach, que cursa el Grado en Marketing y Mireia Dalmáu Bosch, que cursa el Grado en Administración y Dirección de Empresas.
- 2 Becas **JOSEP RIBÉ** concedidas a Cheng Wang, que cursa el Doble Grado en Biotecnología y Administración y Dirección de Empresas y Oriol Sanahuja Gacén, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- 3 Becas **LETIPHARMA** concedidas a Miriam Teixidó Torres, que cursa el Grado en Administración y Dirección de Empresas; Emma Ricart Lloret, que cursa el Doble Grado en Química y Administración y Dirección de Empresas y Berta Moliner Erro, que cursa el Grado en Biotecnología.
- 4 Becas **LUCTA** concedidas a Helena Revelles Díaz, que cursa el Doble Grado en Biotecnología y Administración y Dirección de Empresas; Esther Ting Cabrera Clapers y Clàudia Lorente Villaret, que cursan el Grado en Biotecnología y Laura Gallego Olsina, que cursa el Grado en Negocios Internacionales.
- 1 Beca **PROETEIN** concedida a Paula Esteve Casadevall, que cursa el Grado en Química e Ingeniería Química.
- **2 Becas de Grado de Ayuda Familiar:**
  - 2 Becas **FUNDACIÓ JESÚS SERRA** concedidas a Ainhoa Laratta Tortosa y Laia Alburquerque Benites, que cursan el Grado en Biotecnología.
- **15 Becas de Máster a la excelencia académica:** Dirigidas a los mejores expedientes académicos de alumnos de Grados cursados en IQS, para poder continuar su formación en IQS.
  - Beca **ANDBANK** concedida a Mateo Rivero Queralt, que cursa el Máster en Gestión Patrimonial y Financiera.

- Beca **EQUATORIAL COCA-COLA BOTTLING COMPANY** concedida a Anais Zurita Ramírez, que cursa el Master in Global Entrepreneurial Management.
- Beca **CELSA GROUP** concedida a Ana García Romañach, que cursa el Máster en Ingeniería Industrial.
- Beca **COVESTRO** concedida a Helena Pérez Blanes, que cursa el Máster en Ingeniería Química.
- Beca **EUROFRAGANCE** concedida a Diego Laquintana Alonso, que cursa el Máster en Química Analítica.
- Beca **GRIFOLS** concedida a Cristina Torres Atalao, que cursa el Máster en Bioingeniería.
- Beca **LLUCH ESSENCE** concedida a Cristina Montaner Rey, que cursa el Máster en Química Farmacéutica.
- Beca **MULTIVAC** concedida a Mireia Molins Colomer, que cursa el Máster en Ingeniería Industrial.
- 2 Becas **NATURGY** concedidas a Nil Hernández Vidal y al talento femenino a María Millet Cairol, que cursa el Máster en Ingeniería Química.
- Beca **RAVAGO PLÁSTICOS** concedida a Guillem Villar Ruiz de Valdivia, que cursa el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Beca **ROCA SANITARIO** concedida a Alba Terzán Soler, que cursa el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Beca **TECHNIP ENERGIES** concedida a Alexandre Farré Fustero, que cursa el Máster en Ingeniería Química.
- Beca **WERFEN** concedida a Berta Vall Brossa, que cursa el Máster en Bioingeniería.
- Beca **IQS TECH TRANSFER** concedida a Candela Díaz Gracia-Lorés, que cursa el Master in International Marketing in a Digital Environment.

<b>635.583 €</b>	TOTAL APORTACIONES ECONÓMICAS GESTIONADAS POR FUNDACIÓ EMPRESAS IQS
------------------	---

Miembro Fundador del MIT-Spain Program:



Miembro de:



Colaboradores:



EMPRESAS QUE PERTENECEN A LA FUNDACIÓN EMPRESAS IQS





# AIQS

# 12

Fundada el 1921, la Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarriá, había tenido como finalidad desde sus inicios el cultivo y progreso de la ciencia y técnica químicas en beneficio de la sociedad, de IQS y de sus antiguos alumnos, fomentando la formación permanente de sus miembros. Por su parte, IQS Business Alumni era la red de graduados de los programas de gestión de IQS School of Management y de IQS Executive Education cuyo objetivo consistía en contribuir al avance de la carrera profesional de sus asociados, en potenciar su formación permanente y en fortalecer y mantener los vínculos entre ellos y con la propia institución.

Estos objetivos se materializan y se comparten en la nueva AIQS que sigue desarrollando actividades y servicios que contribuyen a la relación personal, a la formación y al desarrollo en los distintos ámbitos de interés, y en áreas profesionales a través de grupos profesionales. Siempre bajo el lema "Conectar, Acompañar e Inspirar".

En el curso académico 2022-23 se han desarrollado 55 actividades, de las cuales cabe destacar una nueva edición del Congreso BIET con más de 200 asistentes, realizado el 7 y 8 de junio de 2023, reafirmando el compromiso de los Grupos Profesionales de la AIQS Alumni con la investigación y la generación de contenidos científicos.

Por otro lado, se han seguido organizando, con un buen éxito de participación, las cenas de promociones "Reencuentros Alumni" con más de 800 asistentes, tanto de IQS School of Engineering como de IQS School of Management, con 30 promociones de ex-alumnos asistentes.

Cabe destacar la organización del primer "Reencuentro" de los ganadores de los premios Pare Salvador Gil, que se otorga desde 1960, con una participación de cerca de 100 ganadores de todas las edades.

Igualmente, en el mes de marzo, se celebró la primera "Alumni Welcome Party" invitando a todos los estudiantes de Grado, Máster y Doctorado que se graduaban en junio, con una participación del 50% de ellos (218 alumnos) en el marco de la antigua fábrica Damm.

Además, se ha seguido con la colaboración con el Col·legi d'Enginyers de Catalunya, compartiendo el desarrollo de los "Speed Talent Networking" y compartiendo actos y medios de comunicación para reforzar la buena sintonía entre ambas instituciones.

El esfuerzo, este último curso, también se ha focalizado en la mejora e innovación de nuevas áreas de servicio. En este caso, se lanzó el nuevo programa anual de mentoring. En esta primera edición más de 120 alumnos se apuntaron como potenciales mentores de los 40 alumnos se apuntaron como "mentees". La valoración de esta actividad ha sido muy positiva, puesto que era una petición histórica que iba más allá de los servicios de orientación profesional que se ofrecían desde hacía mucho tiempo.

Otra acción importante ha sido reforzar la presencia en los mejores rankings de revistas técnicas, de la revista Afinidad (decana de las revistas técnicas de química en habla hispana) reforzando el equipo tanto editorial como de gestión.

Comentar que el refuerzo de los lazos con IQS está resultando una oportunidad para ambas instituciones: para IQS, como forma de consolidar un alumni que acoja a todos los alumnos egresados en cualquiera de los grados ofrecidos, y a la AIQS Alumni para seguir consolidándose como comunidad al servicio de los egresados.



# 13

## Actividad institucional

**Durante el curso 2022-2023, IQS ha celebrado los siguientes actos relacionados con el centro, académicos y profesionales, y ha recibido reconocimientos, que se detallan a continuación:**

### Septiembre

- IQS acoge el Congreso Europeo MedChem 2022.
- Firma del convenio entre IQS y Almirall que permite realizar prácticas a alumnos de Farmacia en la sede de la empresa.
- La International Society for Pharmaceutical Engineering presenta su guía GAMP en la sede de IQS.

### Octubre

- Beauty Cluster organiza en la sede de IQS una jornada sobre innovación en la industria cosmética.
- El Centre Empresarial Japó Espanya organiza en la sede de IQS una jornada sobre los intercambios bilaterales en el sector químico.
- Encuentro anual Becas de Grado y Másteres IQS de la Fundación Empresas.

### Noviembre

- El alumno IQS Nicolás Espuny recibe el premio al mejor currículum universitario otorgado por el Col·legi d'Economistes de Catalunya.
- El alumno IQS Andrés Ramos premiado por el Ministerio de Universidades por su investigación científica en el Máster en Química Farmacéutica.
- IQS participa en la 27ª Edición de la Semana de la Ciencia.
- El Dr. Benjamí Oller recibe una subvención del European Research Center por su investigación sobre la transmisión de fármacos al cerebro.
- IQS se añade a la campaña de Eurofirms para fomentar la integración laboral de personas con discapacidad.
- IQS organiza la 1ª edición de la Travelthon, dirigida a alumnos de bachillerato, para fomentar el turismo responsable.
- IQS acoge el primero laboratorio de equipos de resonancia magnética nuclear.

### Diciembre

- IQS inaugura la exposición "110 años de emprendimiento".
- El grupo GEMAT de IQS recibe financiación de la Fundació Marató TV3 por su investigación sobre trastornos depresivos mayores.

### Enero

- IQS presenta la beca Dr. Lluís Comellas para promover la movilidad de los investigadores de IQS.
- Inauguración del Laboratorio de Neuromárketing, instalado en su sede de IQS.
- Donación de la familia del Dr. Pedro Victory Arnal SJ de su colección de minerales a IQS.

### Febrero

- Inicio de las prácticas IQS "Prepárate para la selectividad" para alumnos de Bachillerato.
- IQS y la Cámara de Comercio de Barcelona firman un acuerdo para promover la innovación en las start-ups.
- IQS organiza la primera edición de las Training Sessions de su PhD Talent programme.
- IQS y la Fundació Ona Futura firman un acuerdo para fomentar la investigación en la protección del fondo marino.

### Marzo

- La Dra. Cristina Fornaguera coordina el proyecto europeo TumorOUT de investigación en vacunas terapéuticas para el cáncer de pulmón.
- IQS participa en el 4YFN en el marco del World Mobile Congress.
- IQS participa en los encuentros organizados por la Compañía de Jesús orientadas a concienciar en la protección del planeta.
- Alumnos del Grado de Gestión Turística y Hotelera de IQS visitan el hub de innovación global, Tech Barcelona.
- IQS presenta su oferta formativa de Grados en el Saló de l'Ensenyament 2023.
- IQS acoge la presentación de los proyectos sociales de la Fundació Princesa de Girona.
- Los alumnos IQS de Doctorado Maite Molins y Josep Font obtienen la Beca de Formación de Profesorado Universitario concedida por el Ministerio de Universidades.

### Abril

- IQS se incorpora a Tech Barcelona para reforzar el emprendimiento tecnológico.
- Inicio de los Webinars IQS para alumnos de Bachillerato.
- IQS organiza unas jornadas sobre espectrometría de masas de alta resolución, conjuntamente con la empresa SCIEX.
- IQS acoge las XIII Jornadas de Carbohidratos.

- Las alumnas IQS Sara Antón y Mònica Escobar escogidas en el Programme Graduate Engineering Trainee de Akzo Nobel.
- IQS organiza la Student week, como programa de actividades dirigidas a sus alumnos.
- IQS organiza la sesión "Ingenieras IQS trabajando alrededor del mundo" dirigida a alumnos de Bachillerato.
- Alumnos de Biotecnología de IQS ganan el concurso "Moritz University".

## Mayo

- IQS y el Institut Borja de Bioètica inician el Postgrado en Ética Medioambiental.
- Investigadores de IQS y del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras colaboran en el programa sobre el cáncer hermatológico.
- El alumno IQS Francesc Canalejo recibe una beca de la Fundación Daniel Bravo Andreu.
- Ceremonia de inducción Beta, Gamma, Sigma a los mejores alumnos de IQS School of Management.
- Nueva edición de las Jornadas IQS para profesores de Bachillerato.
- IQS presenta el documental "Fighting the rare" sobre la investigación en enfermedades minoritarias.
- IQS y Ciments Molins organizan una Hackathon centrada en crecimiento sostenible.
- Asamblea anual de la Fundación Empresas IQS.
- IQS participa en la Feria Expoquímia en su condición de miembro fundador.

## Junio

- El Laboratori Químic de l'Ebre gana el premio al Reconocimiento de Lugares Históricos de la Química.
- IQS acoge el programa formativo en Neurociencia impartido por iMotions.
- Entrega de premios de la 10ª edición del Concurso "Aquí hay Química".
- IQS acoge la Jornada URL para impulsar la Agenda 2030.
- IQS celebra el 2º Workshop sobre el modelo de desarrollo de la economía china.
- IQS organiza el 2º Simposio de secularidad de UNIJES.
- La Dra. Rosa Nomen recibe el Premio "Carrera Académica" de la Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- El alumno IQS Wei Wen Chen premiado en los Premios de Investigación de la Real Sociedad Española de Química.
- Acto de Graduación de la Promoción 2022-23 de los alumnos de Máster IQS con la Sra. Laia Arnal, Directora General de Sociedad del Conocimiento, Transferencia y Territorio, como padrina.

## Julio

- El alumno IQS Francisco Javier Sánchez recibe el premio al mejor expediente académico en la edición de los Premios SusChem-Jóvenes Investigadores Químicos.
- La Dra. Núria Oliva realiza el discurso de entrega de las becas de la Fundació La Caixa.
- Acto de Graduación de la Promoción 2022-23 de los alumnos de Grado IQS con la Dra. Cristina Alonso, Directora de Sostenibilidad, Seguridad, Salud y Entorno de Bayer AG, como padrina.
- IQS organiza el Summer Camp "Experimenta y aprende: análisis químico de alimentos, aguas y productos cosméticos" dirigido a alumnos del Bachillerato Científico.
- IQS participa en la Jornada "Colaborar para innovar en UNIJES: aprendizaje social e innovación docente".

## Agosto

- Durante el curso 2022-23, IQS y la Fundación Bancaria "La Caixa" han firmado un acuerdo de colaboración para potenciar y consolidar la actividad de investigación de los profesores-investigadores de reciente incorporación, acuerdo que favorece el desarrollo del proyecto "Programas de ayudas a la investigación 2020", mediante la aportación económica que lleva a cabo la entidad bancaria.



**IQS, EN SU CONDICIÓN DE CENTRO VINCULADO A LA COMPAÑÍA DE JESÚS Y MIEMBRO FUNDADOR DE LA UNIVERSITAT RAMON LLULL, FORMA PARTE, TAMBIÉN, DE LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES**



# 14 Así es IQS

## TITULACIONES OFICIALES

**10**

GRADOS

**5**

DOBLES GRADOS

**12**

MÁSTERES

**8**

DOBLES MÁSTERES

**3**

DOCTORADOS

## PERSONAL IQS

**107**

PROFESORES  
DOCENTES-INVESTIGADORES A  
TIEMPO COMPLETO

**92%**

DOCTORES

**87%**

ACREDITADOS POR  
AQU O ANECA

**81**

PROFESORES ASOCIADOS  
EXTERNOS

**37**

INVESTIGADORES  
EN FORMACIÓN

**111**

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN  
Y SERVICIOS

## BECAS

**1.228.421€**

DESTINADOS A BECAS

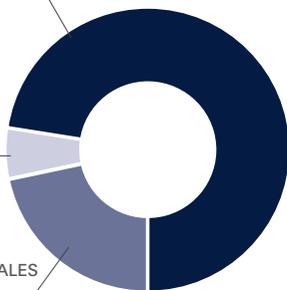
**2.713**

TOTAL ESTUDIANTES

ESTUDIANTES  
DE GRADO  
**2.278**

ESTUDIANTES  
DE DOCTORADO  
**109**

ESTUDIANTES DE  
MÁSTERES OFICIALES  
**326**



**1.572**

ESTUDIANTES EN  
IQS SCHOOL OF  
ENGINEERING

**1.141**

ESTUDIANTES EN  
IQS SCHOOL OF  
MANAGEMENT

## CONTRIBUCIONES INTELECTUALES

**131**

PUBLICACIONES EN  
REVISTAS CIENTÍFICAS

**126**

EN REVISTAS  
INDEXADAS SCI

**4**

LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

**22**

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

**1**

PATENTE SOLICITADA

**53**

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS

**88**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
COMPETITIVOS

## BIBLIOTECA - CENTRO DE DO- CUMENTACIÓN ERNEST SOLVAY

**28.326**

VOLUMENES

**337**

NUEVOS EJEMPLARES

**25.205**

ACCESOS A LA  
BIBLIOTECA

**5.517**

SUBSCRIPCIONES  
A REVISTAS  
ELECTRÓNICAS

**17**

SUBSCRIPCIONES A  
BASES DE DATOS

**1.261**

LIBROS  
ELECTRÓNICOS

**40**

SUBSCRIPCIONES A  
REVISTAS EN PAPEL

**520**

PRÉSTAMOS

**31.446**

VISITAS A LA  
PÁGINA WEB

## PROYECCIÓN INTERNACIONAL

ESTUDIANTES DE  
UNIVERSIDADES  
EXTRANJERAS  
EN IQS  
**295**



ESTUDIANTES  
IQS REALIZANDO  
ESTANCIAS EN  
UNIVERSIDADES  
EXTRANJERAS  
**190**

CONVENIOS  
CON CENTROS  
UNIVERSITARIOS  
EXTRANJEROS  
**166**

## ESPACIO DOCENTE

TOTAL

**23.868m<sup>2</sup>**

**5.446m<sup>2</sup>**  
DESTINADOS A AULAS  
DE DOCENCIA

**8.721m<sup>2</sup>**  
DESTINADOS A LABORATORIOS  
Y TALLERES

**964**  
PLAZAS INDIVIDUALES  
EN LABORATORIOS

## ACREDITACIONES



AACSB Association to Advance Collegiate Schools of Business, EUA a todos los estudios de IQS School of Management.



ABET Engineering Accreditation Commission of ABET en los estudios de Grado en Ingeniería Química, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Máster en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Industrial.



En la categoría de ámbito regional europeo en la categoría de Campus de Excelencia 2015 del Ministerio de Educación.



Acreditación "Euromaster" concedida por ASIIN al Máster en Química Analítica y al Master in Pharmaceutical Chemistry.



Acreditación institucional a IQS School of Engineering y a IQS School of Management como reconocimiento al cumplimiento del sistema de garantía interna de calidad de ambos centros.

## RANKINGS



Top 50 worldwide al Master in Global Entrepreneurial Management IQS y primer mundial en la dimensión *International Course Experience*.



1a universidad privada catalana en "Management" y en el Top 100 a nivel mundial en "Business Administration".



En el Top 100 de Europa (#59 posición), 5a mejor universidad del Estado y 4a del sistema universitario de Catalunya.



1a universidad privada catalana, 4a en el sistema universitario catalán y 7a en el ámbito estatal.



- 6a universidad a nivel estatal y en Top 100 nivel mundial en el ámbito de *Business & Management*.
- Grado en Gestión Turística y Hotelera en la 2a posición a nivel estatal en el ámbito *Hospitality and Leisure Management*.
- Top 100 Master in Global Entrepreneurial Management y Master in International Marketing in a Digital Environment según el QS Business Masters Ranking.



Master in Global Entrepreneurial Management, Máster en Bioingeniería y Master in International Marketing in a Digital Environment en el "Top 5" a nivel estatal.



5a universidad catalana y Top 10 del estado en los Grados de Química, Ingeniería Química e Ingeniería en Tecnologías Industriales de IQS con la máxima puntuación en la tasa de éxito de sus graduados.



Reconocimiento a los cinco Másteres de IQS School of Management como Best Masters Ranking.



1r grupo de las mejores universidades en docencia y, a nivel global, en el 5º grupo de universidades con un mayor rendimiento del Estado



1era universidad privada catalana en su World University Ranking, Teaching Ranking y Research Ranking.

## SOCIEDADES DE HONOR





# 15

## Órganos de gobierno

***El gobierno supremo de la Fundación corresponde al Patronato, que ostenta la representación de la Fundación y define las líneas de gobierno de la institución.***

El Patronato está formado por nueve miembros, nombrados por la Compañía de Jesús, y elige, por votación en su seno, un Presidente a quién corresponde presidir y dirigir sus reuniones.

El Régimen Interno y buen gobierno de IQS (aprobado en las reuniones de Patronato de IQS de 29 de enero y de 7 de abril de 2020) establece el Consejo de Dirección como el órgano de asesoramiento a la Dirección del Centro y de coordinación de sus áreas funcionales.

En el curso 2022-23, el Patronato y el Consejo de Dirección de IQS están formados por:

### PATRONATO

---

- P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente
- Sr. Marian Puig Guasch, Vicepresidente
- Sra. Alexandra Molina-Martell Ramis, Secretaria
- Dr. Josep Arcas Romeu, Vocal
- P. Silvestre Falguera Noya, SJ, Vocal
- Dra. M. Carme Llasat Botija, Vocal
- Dr. Enrique López Viguria, Vocal
- Dr. Josep F. Mària Serrano, SJ, Vocal
- Dr. Vicenç Pedret Clemente, Vocal

### CONSEJO DE DIRECCIÓN

---

- Dr. Salvador Borrós Gómez, Director general IQS
- Sra. Sonia Amorós Ramos, Directora de Gerencia IQS
- Sr. Carlos Bel López, Director de Personas & Organización IQS
- Dr. Flavio Comim, Decano de IQS School of Management
- Dra. Marta Camprodon Rosanas, Campus Life Manager
- Dr. Jordi Díaz Ferrero, Decano de IQS School of Engineering
- Dr. Carles Malet Falcó, Director Asociado IQS
- Dr. José Javier Molins Vara, Secretario General IQS
- Dr. Oriol Quintana Rubio, Responsable de Identidad y Misión IQS
- Dra. Marta Tena León, Directora de Comunicación y Marketing Corporativo IQS
- Dra. Núria Vallmitjana Palau, Directora de IQS Tech Transfer



# 16

## Oferta académica

### TITULACIONES OFICIALES DEL PRÓXIMO CURSO 2024-2025

#### GRADOS

- Biotecnología
- Ciencias Biomédicas
- Farmacia
- Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Química
- Ingeniería Química
- Administración y Dirección de Empresas (Progresivo hacia el inglés)
- Business Administration and Management (Íntegramente en inglés)
- Marketing (con Dobles Titulaciones Internacionales, íntegramente en inglés y progresivo hacia el inglés)
- Gestión Turística y Hotelera (con Dobles Titulaciones Internacionales, íntegramente en inglés)
- Negocios Internacionales (con Dobles y Triples Titulaciones Internacionales, íntegramente en inglés y progresivo hacia el inglés)

#### DOBLES GRADOS

- Biotecnología y ADE
- Ingeniería en Tecnologías Industriales y ADE
- Química y ADE
- Ingeniería Química y ADE
- Química e Ingeniería Química
- Gestión Turística y Hotelera y Marketing

#### MÁSTERES

- Química Analítica
- Pharmaceutical Chemistry (íntegramente en inglés)
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Ingeniería Industrial
- Chemical Engineering (íntegramente en inglés)
- Bioengineering (íntegramente en inglés)
- Biopharmaceutical Business (\*) (íntegramente en inglés)
- Global Entrepreneurial Management (íntegramente en inglés)
- International Marketing in a Digital Environment / International Marketing & Sales Management (íntegramente en inglés)
- Auditoría y Control de Gestión
- Gestión Patrimonial y Financiera
- Industrial Business Management (íntegramente en inglés)
- Leading Hospitality Innovation (íntegramente en inglés)
- Circular Economy (\*) (íntegramente en inglés)
- Cosmética y Perfumería (\*)

#### DOBLES MÁSTERES

- Uno de los Másteres IQS School of Engineering y el Master in Industrial Business Management
- Máster en Ingeniería Industrial y Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Master in Chemical Engineering y Máster en Ingeniería Industrial

#### DOCTORADOS

- Bioingeniería
- Química e Ingeniería Química
- Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad (CETIS) (conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia Comillas, ICADE)

(\*) Título Propio URL.



### **Más información:**

Vía Augusta, 390

08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 000

[comunicacioniqs@iqs.url.edu](mailto:comunicacioniqs@iqs.url.edu)

[www.iqs.edu](http://www.iqs.edu)